SyncMaster

SERIES 7 | TA750

SERIES 9 | TA950

LED-TV-SKÄRM

(MFM TV)

bruksanvisning

Tack för att du har valt den här Samsung-produkten.
För en mer komplett kundtjänst, registrera din
produkt på adressen

www.samsung.com/register



Siffror och bilder i den här bruksanvisningen är endast för referens och kan skilja sig från den verkliga produkten. Produktdesign och -specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Digital-TV-meddelande

1. Funktionalitet som är relaterat till Digital TV(DVB) är endast tillgängligt i länder/områden där DVB-T (MPEG2 och MPEG4 AVC) digitala signaler sänds eller där du har åtkomst till en kompatibel DVB-C(MPEG2 och MPEG4 AAC) kabel-TV-tjänst. Kontakta din lokala återförsäljare angående möjligheten att ta emot DVB-T- och DVB-C-signal.
2. DVB-T är DVB EU-konsortiumstandard för sändningen av digital, satellit-tv och DVB-C är sändning av TV via kabel.
3. Även om den här TV:n uppfyller de senaste standarder för DVB-T och DVB-C [augusti, 2008] kan inte framtida kompatibilitet med DVB-T digital markbunden sändning och DVB-C digitalkabelsändning garanteras.
4. Beroende på vilket land/område som TV:n används i kan vissa kabel-tv-leverantörer ta extra avgifter för en sådan tjänst och du kanske måste ingå ett avtal med företaget.
5. Vissa digital-TV-funktioner kanske inte är tillgängliga i vissa länder eller regioner och DVB-C kanske inte fungerar som de ska med alla kabel-tv-leverantörer.
6. För ytterligare information, kontakta ditt lokala kundcenter för Samsung.

   ✎ TV:ns mottagningskvalitet kan variera beroende på olika sändningssätt i olika länder. Kontrollera TV:ns prestanda hos din lokala SAMSUNG-auktoriserade återförsäljare eller hos Samsungs kundcenter för att se om den kan förbättras genom att omkonfigurera TV-inställningarna.

Stillbildsvarning

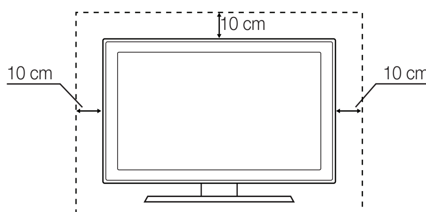
Undvik att visa stillbilder (t.ex. jpeg-filer) eller andra objekt som ligger stilla på skärmen (t.ex. programlogotyper, bilformat med panorama eller 4:3, eller aktieinformation längst ner på skärmen). Om stillbilder visas för länge kan det orsaka spökbilder på skärmen och det kan påverka bildkvaliteten. För att minska risken för detta ska du följa rekommendationerna nedan:

- Titta inte på samma TV-kanal under längre perioder.
- Försök alltid att visa en bild i helskärm, använd TV:ns inställning för bildformat för bästa möjliga matchning.
- Minska värdena för ljusstyrka och kontrast till minimikravet för att få önskad bildkvalitet, överdrivet höga värden kan skynda på brännprocessen.
- Använd de TV-funktioner som utformade speciellt för att minska bild- och skärmbränning, mer information finns i bruksanvisningen.

Säkra installationsutrymmet

Se till att hålla angivet avstånd mellan produkten och andra föremål (t.ex. väggar) för att ventilationen ska vara tillräcklig.
Om detta inte följs kan det orsaka brand på grund av överhettning.
Installera produkten så att det avstånd som visas på bilden upprätthålls.

✎ Utseendet kan skilja sig beroende på produkt.



- En administrationsavgift kan tillkomma om
  - (a) en tekniker tillkallas och det inte finns något fel på produkten (om du inte har läst den här bruksanvisningen)
  - (b) du tar med produkten till ett reparationscenter och det inte finns något fel på produkten (om du inte har läst den här bruksanvisningen)
- Beloppet på en sådan administrationsavgift informeras före arbetet sker eller hembesöket görs.

Innehåll

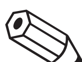
SVENSKA

Kontrollera symbolen!

TOOLS



Den här funktionen kan användas genom att trycka på **TOOLS**-knappen på fjärrkontrollen.



Obs!



Steg för steg-guide

Komma igång

Säkerhetsföreskrifter

Ikoner som används för säkerhetsföreskrifter

	**VARNING**	Om inte föreskrifterna som är markerade med den här symbolen följs kan det orsaka allvarliga skador och även dödsfall.
	**OBS!**	Om inte föreskrifterna som är markerade med den här symbolen följs kan det orsaka personskador och skador på egendom.

 Utför inte detta.

 Måste följas.

VARNING

RISK FÖR ELSTÖT. ÖPPNA INTE

VARNING! FÖR ATT UNDVIKA RISK FÖR ELSTÖTAR SKALL DU INTE TA BORT (ELLER FÖRA TILLBAKA) SKYDDET. DET FINNS INGA DELAR DU KAN BYTA INUTI. ÖVERLÅT REPARATIONER TILL BEHÖRIG SERVICEPERSONAL.

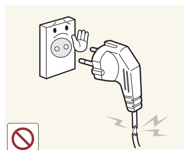
 Den här symbolen visar att det är hög spänning på insidan. Det är farligt att komma i kontakt med produktens insida.

 Den här symbolen anger att det finns viktig dokumentation som medföljer produkten angående dess funktion och underhåll.

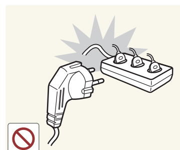
Strömrelaterat

 Följande bilder är för referens och kan variera beroende på modell och land.

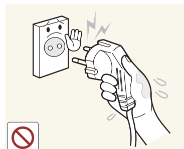
 **Varning**



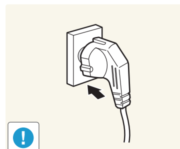
Använd inte en skadad sladd eller kontakt eller ett skadat vägguttag.
- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



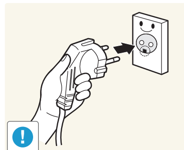
Anslut inte flera elapparater till ett och samma vägguttag.
- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning av vägguttaget.



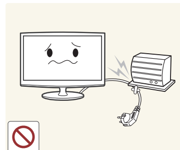
Undvik att koppla in eller ur strömmen med våta händer.
- Detta kan orsaka en elektrisk stöt.



Sätt i kontakten ordentligt.
- Detta kan orsaka brand.

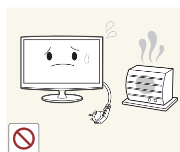


Se till att du ansluter strömkontakten till ett jordat vägguttag (endast för isolerad klass 1-utrustning)
- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller skada.



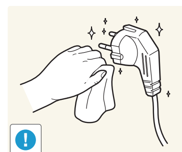
Böj inte och vrid inte strömsladden överdrivet, och placera inte tunga föremål på sladden.
- Annars kan det orsaka elektrisk stöt eller brand på grund av skadad strömsladd.

Komma igång



Se till att strömsladden och produkten inte är placerade i närheten av en värmekälla.

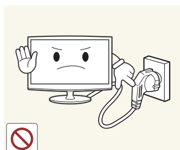
- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Om stiften på strömkontakten eller om vägguttaget är väldigt dammiga ska du rengöra dem med en torr trasa.

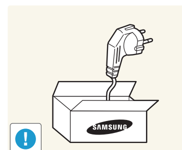
- Detta kan orsaka brand.

Obs!



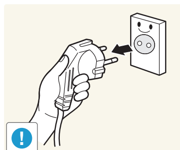
Koppla inte ur strömsladden när produkten används.

- Annars kan det skada produkten orsakat av elektrisk stöt.



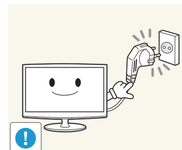
Använd endast den strömsladd som medföljer. Använd inte en strömsladd som hör till en annan elektrisk apparat.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



När du kopplar ur strömkontakten från vägguttaget ska du hålla i själva kontakten och inte i sladden.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.

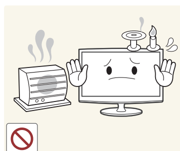


Anslut strömkontakten till ett vägguttag som är lätt att komma åt.

- Om ett problem uppstår med produkten måste du snabbt kunna dra ur kontakten för att bryta strömmen helt. Du bryter inte strömmen helt genom att använda strömbrytaren på produkten.

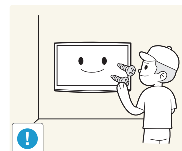
Installationsrelaterat

Varning



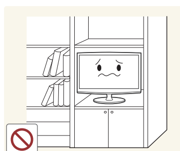
Placera inte stearinljus, insektsmedel eller cigaretter på produkten, och placera inte produkten nära en värmekälla.

- Detta kan orsaka brand.



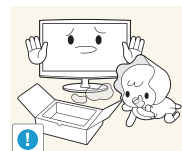
Kontakta en installationstekniker eller motsvarande företag om produkten ska monteras på väggen.

- Detta kan orsaka skador.
- Använd det väggstativ som är avsett för produkten.



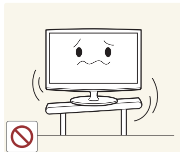
Placera inte produkten på platser med dålig ventilation, t.ex. i en bokhylla eller i en garderob.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning.



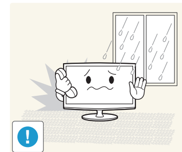
Håll de plastpåsar som användes när produkten packades utom räckhåll för barn.

- Om barn drar en plastpåse över huvudet kan de kvävas.



Installera inte produkten på en plats som är instabil eller som utsätts för kraftiga vibrationer.

- Produkten kan falla ned och det kan orsaka skador på produkten eller på personer.
- Om du använder produkten på en plats där den utsätts för kraftiga vibrationer kan det leda till skada på produkten och orsaka brand.



Installera inte produkten på en plats där den utsätts för mycket damm, fukt (bastu), olja, rök eller vatten (regn) och installera den inte i ett fordon.

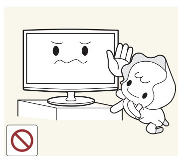
- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.

Komma igång



Installera inte produkten på en plats där den utsätts för direkt solljus och installera inte produkten nära en värmekälla, t.ex. en eldstad eller ett element.

- Det kan förkorta produktens livscykel och orsaka brand.



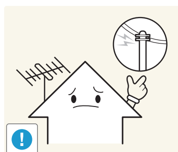
Installera inte produkten på en höjd som enkelt kan nås av barn.

- Om ett barn kommer åt produkten kan den falla och det kan orsaka skador.
- Eftersom den främre delen är tyngre ska du installera produkten på ett plant och stabilt underlag.



Böj utomhusantennkabeln nedåt så att inget regnvatten rinner in.

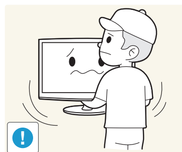
- Om det tränger in regnvatten i produkten kan det orsaka elektrisk kortslutning eller brand.



Installera antennen på avstånd från högspänningskablar.

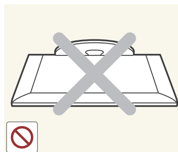
- Om antennen vidrör eller faller mot en högspänningskabel kan det orsaka elektrisk kortslutning eller brand.

Obs!



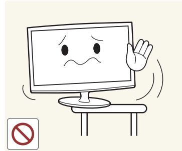
Tappa inte produkten när du flyttar den.

- Det kan orsaka produktproblem eller skador.



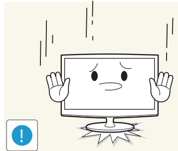
Placera inte produkten vänd nedåt mot golvet.

- Det kan orsaka skador på produktpanelen.



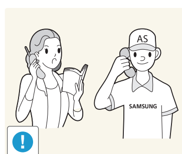
Om produkten installeras på en konsol eller en hylla ska du se till att produktens främre del inte skjuter ut utanför konsolen eller hyllan.

- Om detta inte följs kan produkten falla ned och orsaka skador eller tekniskt fel.
- Se till att använda en hylla som passar storleken på produkten.



Var försiktig när du ställer ned produkten.

- Annars kan det orsaka produktproblem eller skador.



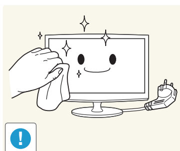
Om produkten installeras på en plats där användarförhållandena varierar mycket kan det uppstå kvalitetsproblem på grund av omgivande miljö. Om så är fallet ska du endast installera produkten efter att han rådfrågat någon av våra servicetekniker i frågan.

- Platser som utsätts för mikroskopiskt damm, kemikalier, väldigt höga eller låga temperaturer, hög luftfuktighet, som flygplatser eller stationer där produkten används kontinuerligt under en längre tid.

Komma igång

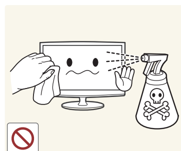
Rengöringsrelaterat

Varning



Innan du rengör produkten ska du koppla ur strömmen helt.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



När du rengör produkten ska du inte spraya vatten direkt på produktens delar.

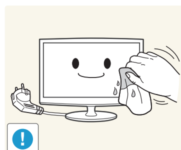
- Se till att det inte kommer in vatten i produkten.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.

Obs!



Spraya inte rengöringsmedel direkt på produkten.

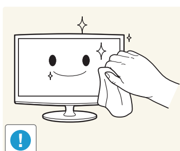
- Det kan orsaka missfärgningar eller krackelerad produktyta eller att produktens panel faller av.



När du rengör produkten ska du först koppla ur strömkontakten och rengöra produkten med en mjuk och torr trasa.

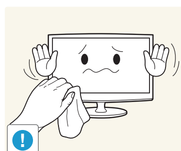
- Använd inte kemikalier, såsom vax, bensen, alkohol, tinner, myggmedel, smörjmedel eller rengöringsmedel när du rengör produkten.

  Det kan orsaka skador på utsidan eller att skrift ramlar av.



Använd en mjuk trasa som är fuktad med "rengöringsmedel endast för skärmar" och torka av produkten med den.

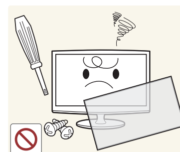
- Om du inte har något rengöringsmedel endast för skärmar ska du spä rengöringsmedel med vatten, i förhållandet 1:10, innan du rengör produkten.



Eftersom produktens yta repas lätt ska du vara noga när du väljer rengöringstrasa.

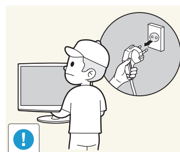
Användarrelaterat

Varning



Eftersom högspänning används i produkten får du inte montera isär, reparerar eller modifiera produkten på egen hand.

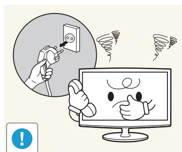
- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.
- Om produkten behöver repareras ska du kontakta ett servicecenter.



När du ska flytta produkten ska du slå av strömmen och dra ur strömkontakten, antennkabeln och andra kablar som är anslutna till produkten.

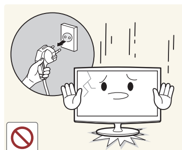
- Annars kan det orsaka elektrisk stöt eller brand på grund av skadad strömsladd.

Komma igång



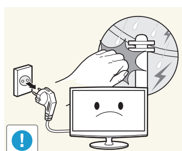
Om produkten låter konstigt, den luktar bränt eller om det kommer rök ska du omedelbart bryta strömmen och kontakta ett servicecenter.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



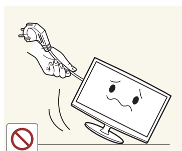
Om du tappar produkten eller om höljet går sönder, ska du slå av strömmen och koppla ur strömsladden. Kontakta ett servicecenter.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



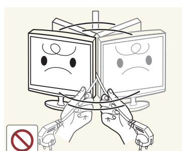
Vid åska ska du dra ur strömsladden och inte röra vid antennkabeln.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



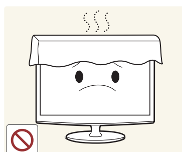
Flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller antennkabeln.

- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller problem med produkten på grund av skadad kabel.



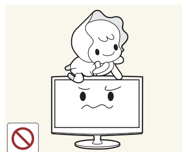
Lyft inte/flytta inte produkten genom att endast hålla i strömsladden eller signalkabeln.

- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller problem med produkten på grund av skadad kabel.



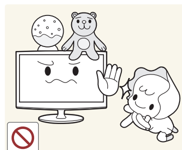
Blockera inte ventilationen med en duk eller en gardin.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning.



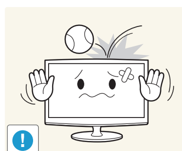
Låt inte barn hänga i eller klättra på produkten.

- Annars kan produkten falla ned och det kan orsaka skador och även dödsfall.



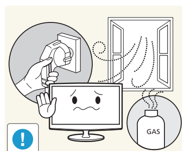
Placera inte föremål som leksaker och kakor ovanpå produkten.

- Om ett barn lutar sig mot produkten för att nå ett föremål kan föremålet eller produkten falla ned och det kan orsaka skador och till och med dödsfall.



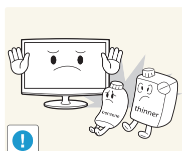
Tappa inga föremål på produkten eller orsaka någon skada på den.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



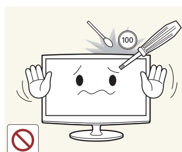
Om det uppstår en gasläcka ska du inte vidröra produkten eller strömkontakten, utan omedelbart vädra.

- En gnista kan orsaka en explosion eller brand.
- Om det börjar åska eller blixtra ska du inte röra vid strömsladden eller antennkabeln.



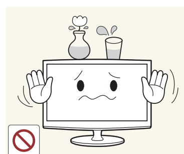
Använd inte och placera inte lättantändlig spray eller lättantändliga föremål nära produkten.

- Detta kan orsaka en explosion eller brand.



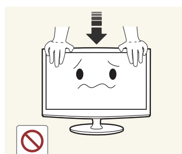
För inte in metallföremål, t.ex. mynt, eller lättantändliga föremål i produkten (ventilation, portar etc.).

- Om det kommer in vatten eller främmande ämnen i produkten ska du slå av strömmen, koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.



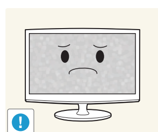
Placera inte en behållare med vätska, t.ex. en vas eller dryck, eller metallföremål över produkten.

- Om det kommer in vatten eller främmande ämnen i produkten ska du slå av strömmen, koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.



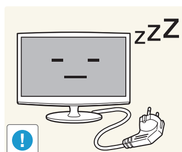
Utsätt inte produkten för starka tryck. Produkten kan deformeras eller skadas.

Obs!



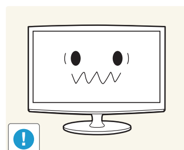
Om en stillbild visas för länge kan den brännas in eller lämna spår på skärmen.

- Om du inte använder produkten under en längre tid ska du ställa in energisparläge eller skärmsläckaren till det rörliga bildläget.



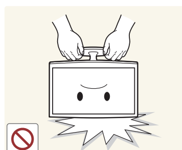
Om du inte använder produkten under en längre tid ska du dra ur strömkontakten från vägguttaget.

- Om detta inte följs kan det orsaka dammansamlingar som orsakar brand på grund av överhettning eller kortslutning eller orsaka elektrisk stöt.



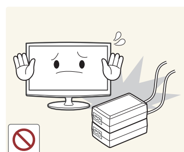
Ställ in lämplig upplösning och frekvens för produkten.

- Annars kan det orsaka ansträngning för ögonen.



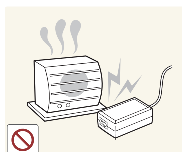
Vänd inte produkten upp och ned eller flytta på den när du håller i stativet.

- Det kan göra att produkten faller ned vilket kan orsaka skador på produkten eller personer.



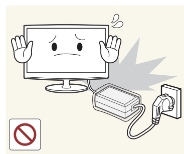
Placera inte adaptern ovanpå en annan adapter.

- Detta kan orsaka brand.



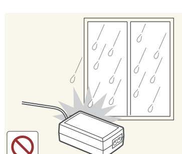
Förvara strömadaptern på avstånd från alla andra värmekällor.

- Detta kan orsaka brand.

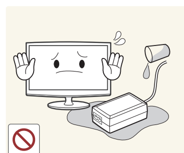


Avlägsna vinylskyddet för adaptern innan du använder adaptern.

- Detta kan orsaka brand.

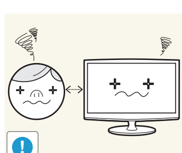


Förvara alltid strömadaptern på ett väl ventilerat område.



Var försiktigt så att adaptern inte kommer i kontakt med vatten och därför inte blir våt.

- Detta kan orsaka tekniskt fel, elektrisk stöt eller brand. Använd inte adaptern utomhus, speciellt inte om det regnar eller snöar. Var försiktig så att adaptern inte blir våt vid rengöring av golv med vatten.

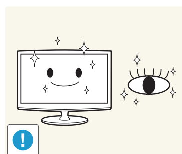


Om du har för vana att titta på produkten på ett för kort avstånd kan det skada synen.



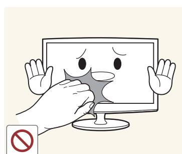
Använd inte en luftfuktare eller tillagningsapparat nära produkten.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.

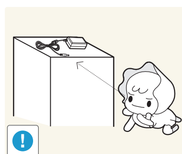


Det är viktigt att ögonen får vila (5 minuter varje timme) om du ska titta på produktens skärm under en längre tid.

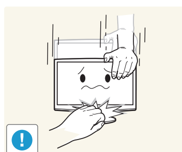
- Det lättar på ansträngningen för ögonen.



Eftersom skärmpanelen blir varm om produkten används under en längre tid ska du inte röra vid produkten.



Förvara små tillbehör på en plats där de är utom räckhåll för barn.



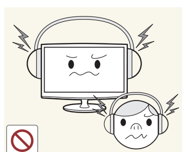
Var försiktig när du justerar produktens vinkel eller höjden på stativet.

- Om handen eller fingret fastnar kan du skadas.
- Om produkten lutar kraftigt kan den falla och det kan orsaka skador.



Placera inte tunga föremål över produkten.

- Annars kan det orsaka produktproblem eller skador.



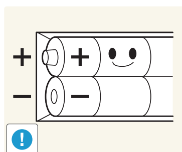
Vid användning av hörlurar eller örsnäckor, vrid inte upp volymen för högt.

- Om ljudet är för högt kan det skada hörseln.



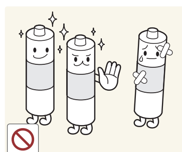
Var försiktig så att barn inte stoppar in batteriet i munnen om de plockar ur det ur fjärrkontrollen. Placera batteriet på en plats där barn inte får tag på dem.

- Om barn har haft ett batteri i munnen ska du omedelbart kontakta läkare.



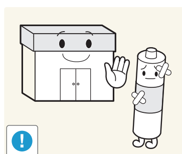
Vid byte av batteri, sätt i det med polerna på rätt håll (+, -).

- Annars kan batteriet skadas eller orsaka brandrisk, personskada eller skada på grund av läckage av den interna vätskan.



Använd bara specificerade standardbatterier. Använd inte nya och gamla batterier samtidigt.

- Det här kan orsaka att ett batteri går sönder eller börjar läcka och kan leda till risk för brand, skada eller förgiftning (skada).



Batterier (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) är inte hushållsavfall, utan måste lämnas till återvinning. Kunden ansvarar för att återinlämna det batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till ett ställe för återvinning.

- Kunden kan lämna in batterier när de är förbrukade (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till en kommunal återvinningsstation eller till en butik som säljer samma typ av batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart).

Komma igång

Tillbehör

✎ Kontrollera att följande saker medföljer TV:n. Kontakta återförsäljaren om några delar saknas. Delarnas färg och form kan variera beroende på modell. Kablar som inte medföljer förpackningens innehåll kan köpas separat.[

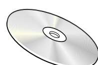
✎ Delarnas färg och form kan variera beroende på modell.

✎ Kablar som inte medföljer i förpackningen kan köpas separat.

✎ Kontrollera att det inte finns några tillbehör som har gömts i förpackningsmaterialen när du öppnar kartongen.

⚠ **VARNING! MONTERA ORDENTLIGT SÅ ATT ENHETEN INTE LOSSNAR**

- Fjärrkontroll och batterier (AAA x 2)
- Garantibevis / Säkerhetsmanual (inte tillgänglig på alla platser)
- Kabelhållare
- Rengöringstrasa
- Strömsladd / DC-adapter



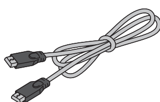
- Bruksanvisning



- Snabbstartguide



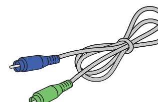
- 3D-glasögon och batteri(CR2025) 1EA / bruksanvisning



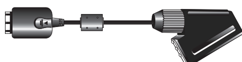
- HDMI-kabel



- AV-/komponentadapter



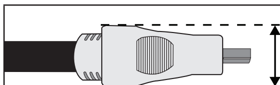
- Stereokabel



- SCART-adapter

✎ Anslut, eller koppla från, SCART-adaptern till produkten medan du håller ner knappen på adapterkontakten.

✎ För att få bästa kabelanslutningen till den här produkten ska du se till att använda kablar med maximal tjocklek enligt nedan:

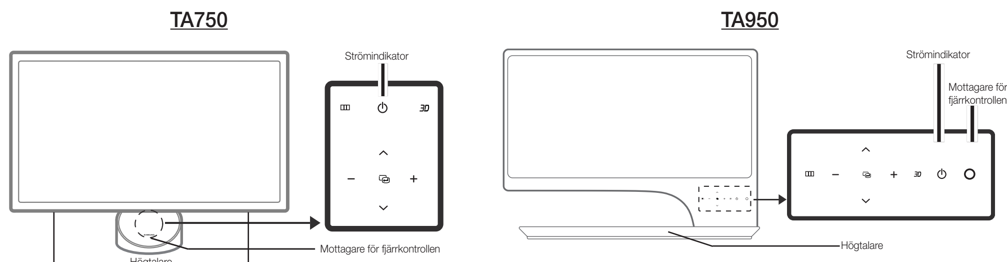


- Maximal tjocklek - 0,55 tum (14 mm)

Komma igång

Visa kontrollpanelen

✎ Produktens färg och form kan variera beroende på modell.



(Meny)	Visar skämmeny, OSD (on screen display=skärmspråk) med TV:ns funktioner.
(Källa)	Växlar mellan alla tillgängliga ingångskällor. På skärmmenyn används den här knappen när du använder ENTER på fjärrkontrollen.
± (Volym)	Justerar volymen. I OSD använder du knapparna + och − såsom du skulle använda knapparna ◀ och ▶ på fjärrkontrollen.
(Kanal)	Byter kanal. I OSD använder du knapparna ∧ och ∨ såsom du skulle använda knapparna ▲ och ▼ på fjärrkontrollen.
3D	Slår på eller av 3D-bilden.
(Strömknapp) Strömindikator	Slår på och stänger av TV:n Blinkar och stängs av när strömmen är på och tänds i standbyläge.
Mottagare för fjärrkontrollen	Rikta fjärrkontrollen mot den här punkten på TV:n.
Högtalare	-

Standbyläge

Låt inte TV:n vara i standbyläget under en längre tid (t.ex. när du är på semester). Apparaten drar ström även när strömknappen är avstängd. Det bästa är att dra ur strömsladden.

Komma igång

Översikt över fjärrkontrollen

✎ Detta är en speciell fjärrkontroll för synskadade, den har blindskrift på knappen Power samt kanal- och volymknapparna.

Slår på och stänger av TV:n

Visar och väljer tillgängliga videokällor.

Få direkt åtkomst till kanaler.

Alternativt väljer du text-tv PÅ, dubbel, mix eller AV.

Justerar volymen.

Visar skärmmenyn.

Länk till olika programtjänster.

Välj enkelt funktioner som används ofta.

Väljer menyalternativ på skärmen och ändrar de värden som visas på menyn.

Återgår till föregående meny.

De här knapparna är för menyerna **Kanallista**, **SMART HUB** etc.

Använd dessa knappar i lägena **SMART HUB** och **Anynet+**. (s. 47, 64).

Slår på och av ljuset för fjärrkontrollen. I påslaget läge tänds knapparna ett ögonblick när de trycks in. (Om du använder fjärrkontrollen med den här knappen påglasen minskar batterianvändningstiden.)

Går tillbaka till föregående kanal.

Stänger av ljudet tillfälligt.

Byter kanal.

Visar kanallistor på skärmen (s. 25).

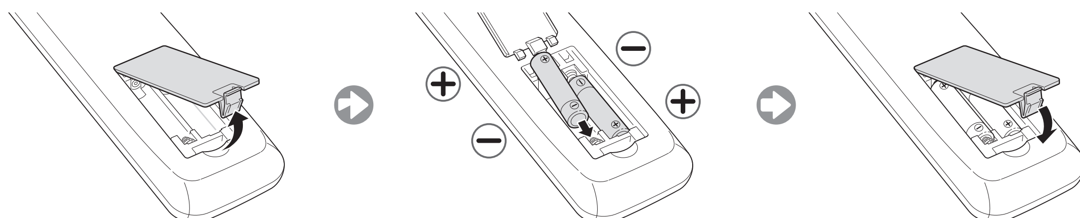
Visar EPG-information (Electronic Programme Guide) (s. 24).

Visar information på TV-skärmen.

Stänger skärmmenyn.

SOCIAL TV: Anslut till programmet **Social TV**.
SEARCH: Stöd för att rekommendera sökord och sökfunktion.
: Ställer in videon, som erbjuds med **3D**-signal. (s. 30)
E-MANUAL: Ej tillgänglig.
P.SIZE: Väljer **Bildstorlek** (sid . 30).
AD/SUBT.: Slår på och av ljudbeskrivning (ej tillgängligt på alla platser) (sid. 36). / Visar digitala undertexter (sid. 43).

Sätta i batterier (batteristorlek: AAA)

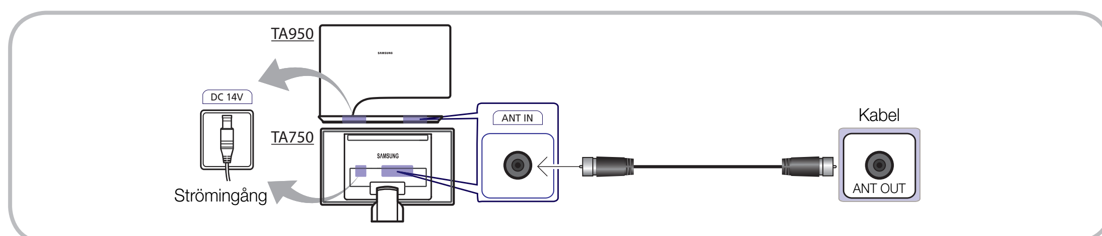


Anslutningar

Ansluta till en antenn

När TV:n slås på för första gången visas grundinställningar automatiskt.

✎ Förinställning: Ansluta ström och antenn.



Plug & Play (initial inställning)

När TV:n slås på första gången visas en sekvens med uppmaningar på skärmen som hjälper dig att konfigurera grundinställningarna. Tryck på knappen POWER⏻. **Plug & Play** är bara tillgängligt när **Källa** för ingång är inställd på **TV**.

✎ Innan du slår på TV:n ska du se till att antennkabeln är ansluten.

1	Välj skärmspråk.	Tryck på knappen ▲ eller ▼ och sedan på knappen ENTER↵. Välj önskat skärmspråk (OSD-språk).
2	Ställa in **Nätverk**	Ställa in nätverksanslutningen. Tryck på knappen ENTER↵ för att starta. Om du inte känner till installationsinformationen för nätverket eller du vill ställa in den senare väljer du **Skippa**. Du kan ställa in nätverksanslutningen senare genom att använda menyn **Nätverk**. ✎ När nätverksanslutningar är klara är programvaruuppdatering tillgänglig. Välj Nästa för att uppgradera TV-programvaran. Din TV uppgraderas automatiskt om TV:n behöver en programuppgraderingarna. Om du vill uppgradera tjänsten senare väljer du **Skippa**.
3	Välja användningsläge	Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Hemmabruk** och tryck sedan på knappen ENTER↵ två gånger. • Välj läget **Hemmabruk**. Läget **Butiksdemo** är avsett för återförsäljarmiljöer.
4	Välj land	Använd knapparna ▲ och ▼ och tryck sedan på knappen ENTER↵. Välj land.
5	Ställa in **Klockläge**	Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Auto** eller **Manuellt** och tryck sedan två gånger på knappen ENTER↵. ✎ Om du valde **Manuellt**, kommer du till skärmen för **Datum** och **Tid**. Välj **Datum** eller **Tid** och tryck sedan på ENTER↵. Använd sedan sifferknapparna eller ▲ och ▼ för att ställa in datum eller tid. Använd knappen ◄ eller ► för att flytta mellan inmatningsfälten. När du är klar med inställningen av **Datum** och **Tid**, väljer du **Nästa** och sedan trycker du på ENTER↵.
6	Välja sökalternativ för automatisk inställning	Använd knapparna ▲ och ▼ och tryck sedan på knappen ENTER↵. Välj kanalkällan att memorera. Om du ställer in antennkällan som **Kabel** visas ett steg där du kan tilldela kanalerna numeriska värden (kanalfrekvenser). Mer information finns under **Kanal** → **Autoinställning**. ✎ Tryck på ENTER↵ när som helst för att avbryta lagringsprocessen.
7	**Njut av TV-tittandet!**	Om du väljer att titta på ett sändningsprogram väljer du **Stäng**. Om du vill använda **Smart Hub**, väljer du **Smart Hub**.

Om du vill återställa denna funktion ...

Välj **System - Plug & Play** (initial inställning). Ange din 4-siffriga PIN-kod. Standard-PIN-koden är "0-0-0-0". Om du vill ändra PIN-koden använder du funktionen **Ändra PIN**.

Du bör göra **Plug & Play** (MENU → **System**) igen hemma även om du gjorde det i butiken.

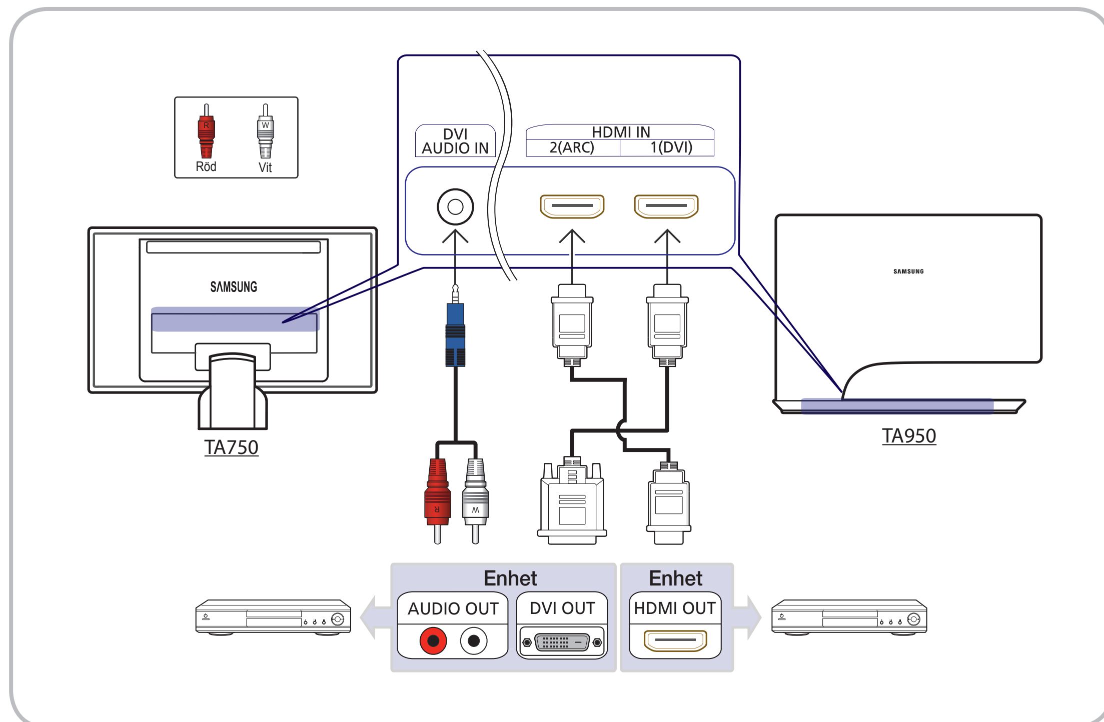
✎ Om du har glömt PIN-koden trycker du på fjärrkontrollens knappar i följande ordning i Standbyläge, vilket återställer PIN-koden till "0-0-0-0" : POWER (av) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (på).

Anslutningar

Ansluta till en AV-enhet

Anslutningen ska ske med en HDMI- eller HDMI-/DVI-kabel.

Tillgängliga enheter: DVD, Blu-ray-spelare, HD-kabelbox, HD STB (digitalbox) satellitmottagare, video



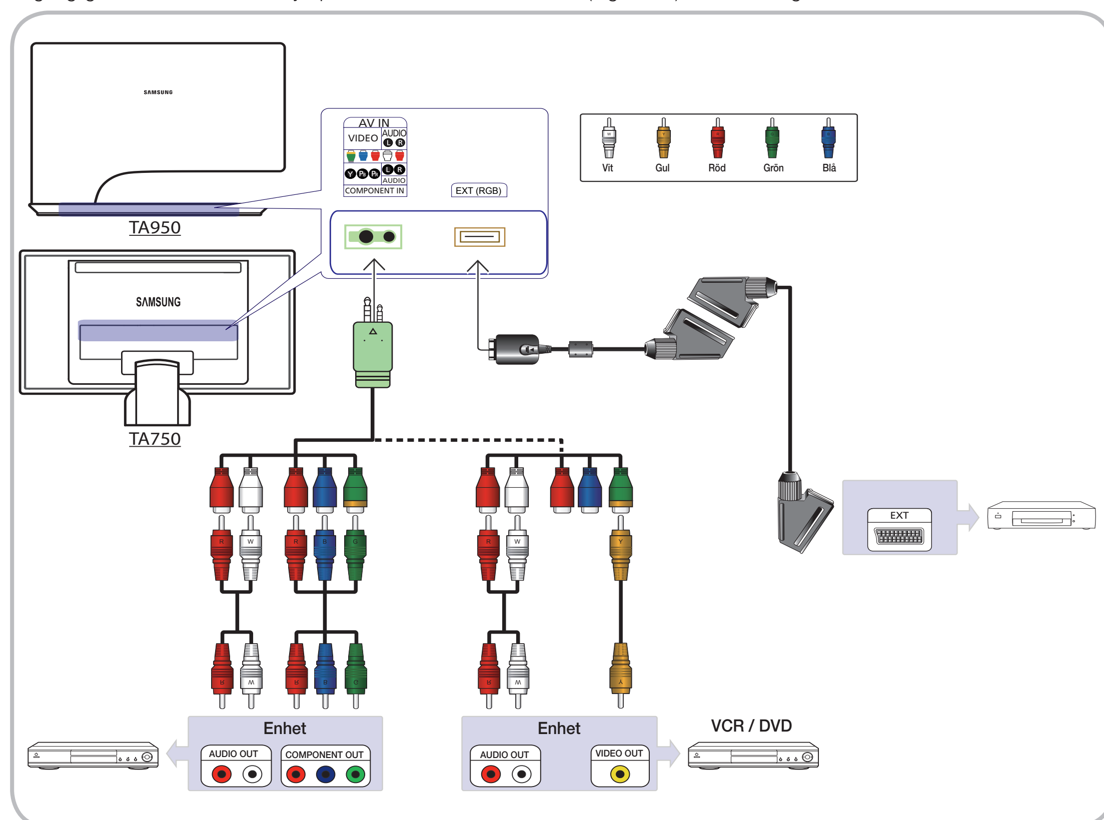
✎ **HDMI IN 1 (DVI), 2 (ARC) / DVI AUDIO IN**

- Anslutningen av produkten till en digital enhet med en HDMI-kabel förbättrar bild- och ljudkvalitet.
- HDMI-kabeln kräver inte en extra ljudkabel, eftersom den stöder digitala video- och ljudsignaler.
  – En digital enhet som inte är kompatibel med HDMI-utgång kan anslutas med en HDMI-/DVI-kabel och en ljudkabel.
- Bilden kanske inte visas normalt (om den visas alls) eller så kanske inte ljudet fungerar om en extern enhet med en äldre version av HDMI-läget ansluts till TV:n. Om detta problem uppstår ska du kontakta den externa enhetens tillverkare och höra om det går att uppgradera HDMI-versionen.
- Kontrollera att HDMI-kabeln är 14 mm tjock, eller mindre.
- Se till att du köper en certifierad HDMI-kabel. Annars kanske inte bilden visas eller så kan det inträffa ett anslutningsfel.
  ✎ Den här TV:n stöder 3D- och ARC-funktioner (Audio Return Channel). Observera att ARC-funktionen bara är tillgänglig när en kabel ansluts till porten **HDMI IN 2 (ARC)**.
- ARC-funktionen kan användas för att sända ut digitalt ljud via porten **HDMI IN 2 (ARC)** och är bara tillgänglig när TV:n är ansluten till en ljudmottagare som är kompatibel med ARC-funktionen.
- Standarden **Ändra namn** för terminalen **HDMI IN 1(DVI)** på den här modellen är **DVI PC** för PC-anslutning. Vid anslutning till en AV-enhet, såsom DVD- eller Blu-ray-skivan krävs att du ändrar **Ändra namn** till namnet på den anslutna enheten. (sid. 21)

Anslutningar

Använda en Component- (upp till 1080p) eller en Audio/Video- (endast 480i) och en Scart-kabel

Tillgängliga enheter: DVD, Blu-ray-spelare, HD-kabelbox, HD STB (digitalbox) satellitmottagare, video



✎ I **Ext.**-läge stöder DTV Out endast MPEG SD Video och Audio.

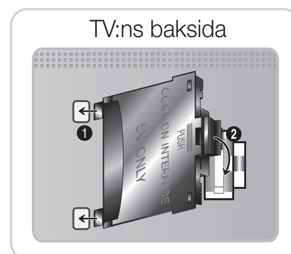
✎ När du ansluter till **AV IN** matchar inte färgen för uttaget **AV IN [VIDEO]** (grön) videokabeln (gul).

✎ För bästa bildkvalitet rekommenderas komponentanslutningen framför A/V-anslutningen.

Anslutningar

Ansluta till en COMMON INTERFACE-plats

Installera CI-kortadaptern



Montera adaptern enligt nedan.

Om du vill ansluta CI CARD-adaptern ska du följa stegen nedan.

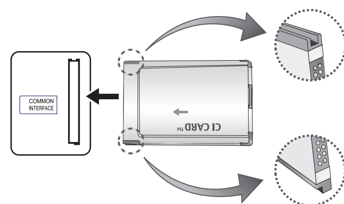
✎ Vi rekommenderar att du sätter i adaptern innan du installerar väggfästet, eller att du sätter i "CI eller CI+ CARD."

1. För in CI CARD-adaptern i de båda hålen på produkten ❶.
   ✎ Titta efter de två hålen på TV:ns baksida. De två hålen finns bredvid **COMMON INTERFACE**-porten.
2. Anslut CI CARD-adaptern i **COMMON INTERFACE**-porten på produkten ❷.
3. Sätt i "CI eller CI+ CARD".



Vi rekommenderar att du matar in ditt CI Card innan du monterar TV:n på väggen.
Det kan vara svårt att få in det efter monteringen.
Sätt i kortet efter att du har kopplat in CI CARD-adaptern på TV:n.
Det är svårt att montera modulen om du matar in kortet före installation.

Använda “CI- eller CI+ -kort”



För att kunna titta på betalkanaler måste "CI eller CI+ CARD" matas in.

- Om du inte matar in "CI eller CI+ CARD" kommer vissa kanaler att visa meddelandet "Förvrängd signal".
- Information som bland annat omfattar ett telefonnummer, "CI eller CI+ CARD"-, värd-ID och annan information som visas i ungefär 2-3 minuter. Om ett felmeddelande visas kontaktar du tjänsteleverantören.
- När konfigurationen av kanalinformationen slutförts visas meddelandet "Uppdateringen klar”, vilket innebär att kanallistan uppdaterats.

✎ OBS!

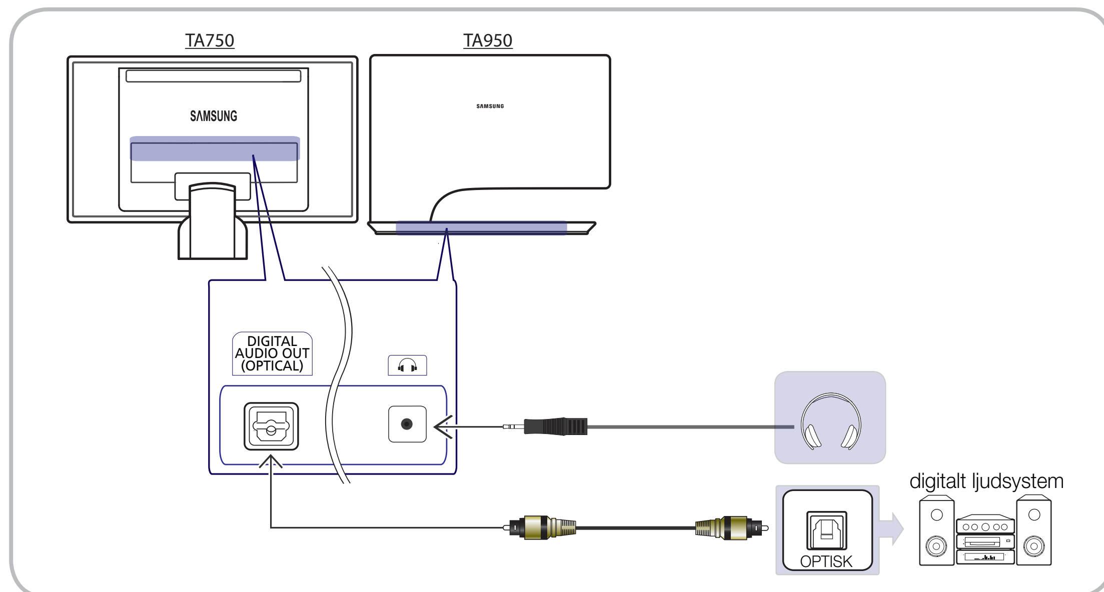
- Du behöver ett "CI eller CI+ CARD" från en lokal kabeltjänstleverantör.
- Ta ut "CI eller CI+ CARD" genom att försiktigt dra ut det för hand. Om du tappar "CI eller CI+ CARD" kan det skadas.
- Sätt i "CI eller CI+ CARD” i pilens riktning på kortet.
- Placeringen av platsen **COMMON INTERFACE** kan variera beroende på modell.
- "CI eller CI+ CARD" stöds inte i alla länder och regioner, kontrollera med din auktoriserade återförsäljare.
- Om du har några problem ska du kontakta ett serviceställe.
- Mata in “CI eller CI+ CARD” som stöder de aktuella antenninställningarna. Skärmen förvrids eller visas inte.

Anslutningar

Ansluta till en ljudenhet

Använda en optisk (digital) eller hörlursanslutning

Tillgängliga enheter: digitalt ljudsystem, förstärkare, DVD-hemmabio, dator



✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- När ett digitalt ljudsystem ansluts till uttaget **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** sänks volymen på både TV:n och systemet.
- 5.1 CH (kanals) ljud är tillgängligt när TV:n är ansluten till en extern enhet som stöder 5.1 CH.
- När mottagaren (hemmabion) är inställd till On kan du höra ljud från TV:ns optiska uttag. När TV:n tar emot en DTV-signal skickar TV:n ut 5.1-kanalsljud till hemmabions mottagare. När källan är en digital komponent, såsom en DVD/Blu-Ray-spelare/kabel-TV-box/STB (digital-TV-box) satellitmottagare och är ansluten till TV:n via HDMI kommer endast 2-kanalsljud att höras från hemmabiomottagaren. Om du vill ha 5.1-kanalsljud ska du ansluta den digitala ljudutgången från DVD/Blu-ray-spelare / kabelbox / STB satellitmottagare direkt till en förstärkare eller hemmabio.

✎ **Hörlurar** 🎧: Du kan ansluta hörlurarna till hörlursuttaget på setet. När hörlurar är anslutna kopplas ljudet från de inbyggda högtalarna bort.

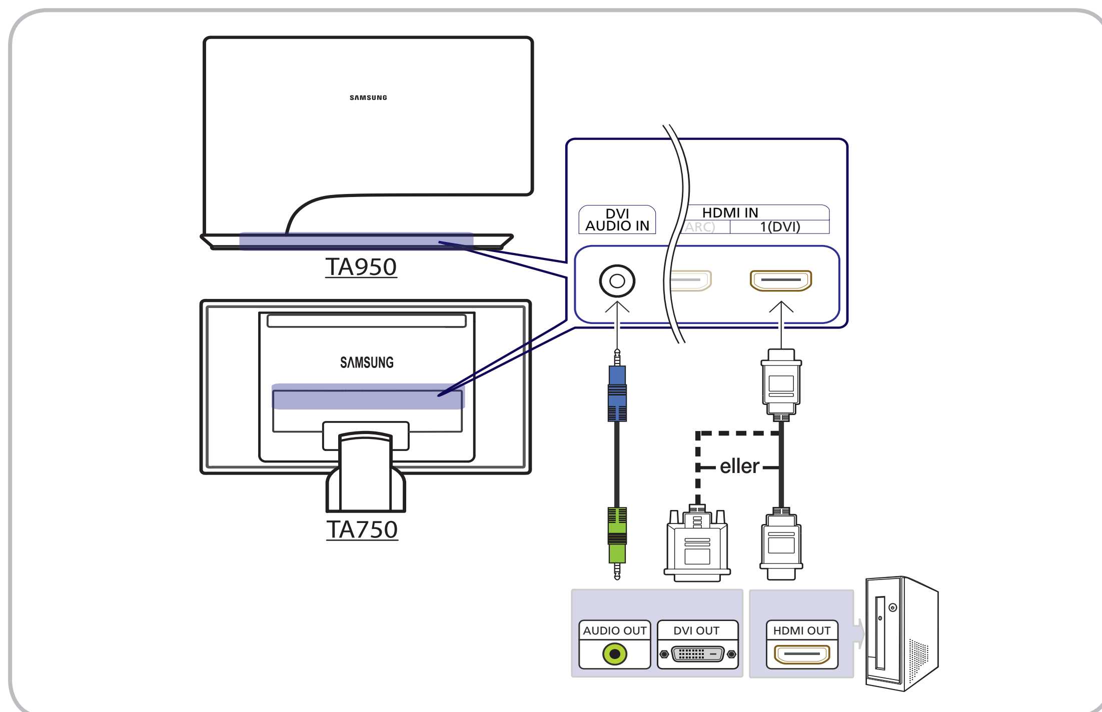
- Ljudfunktionen kan vara begränsad vid anslutning av hörlurar till TV:n.
- Volymen i hörlurarna och TV-volymen justeras på olika sätt.

Anslutningar

Ansluta till en dator

Anslutningen ska ske med en HDMI- eller HDMI-/DVI-kabel.

✎ Det är inte säkert att det går att ansluta via HDMI-kabel beroende på dator.



✎ En dator ska anslutas via porten **HDMI IN 1 (DVI)**.

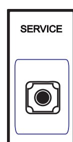
✎ Om ett videoformat som inte är standard väljs kan TV:n fungera onormalt.

✎ Sammanflätat skanningläge stöds inte.

✎ Den här produkten erbjuder en speldrivrutin (**SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)**) som gör det möjligt för dig att spela datorspel med dynamiska 3D-bilder. Installera programmet **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)** som medföljer på CD-skivan.

- Efter att programvaran installerats kan du njuta av 3D-effekten genom att använda den här produktens 3D-funktion.
- Se programvarans "Hjälp online" för mer detaljer om hur **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)** används.

SERVICE



Anslutning för service.

Kompatibla datorupplösningar (när datorn är ansluten till porten HDMI IN 1 (DVI))

Om en signal som tillhög en av följande standardsignallägen sänds från datorn kommer TV:n automatiskt att justeras, Om en signal utanför standardsignallägena sänds ut från datorn, kan TV-skärmen bli tom och bara strömindikatorn slås på, För att lösa det här problemet justerar du upplösningen enligt följande tabell och studerar bruksanvisningen för grafikkortet,

Läge	Upplösning		Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklockfrekvens (MHz)	Synkpolaritet (H / V)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175	+/-
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500	-/-
		75Hz	37,500	75,000	31,500	-/-
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA DMT	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000	+/+
		75Hz	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000	-/-
		70Hz	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC	1152 x 870	75Hz	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500	-/+
	1280 x 960	60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000	+/+
	1360 x 768	60Hz	47,712	60,015	85,500	+/+
	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500	-/+
		75Hz	70,635	74,984	136,750	-/+
	1680 x 1050	60Hz	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT	1920 x 1080	60Hz	67,500	60,000	148,500	+/+

✎ Skärminställningarna ovan följer kraven för IBM/VESA och har förberetts baserat på en analog ingångskälla,

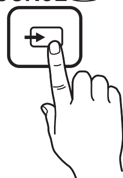
✎ Optimal skärmupplösning är 1920x1080@60Hz, Optimalt timingläge är en vertikal upplösning på 60 Hz,

Ändra ingångskällan

Källa

SOURCE → ENTER

Används för att välja TV eller en extern ingångskälla såsom DVD/Blu-ray-spelare/kabel-tv-box/STB satellitmottagare.



- **TV / Ext. / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Component / USB / AllShare**

✎ I **Källa** markeras anslutna ingångar.

✎ **Ext.** är alltid aktiverade.

Ändra namn

SOURCE → TOOLS → **Ändra namn**

I **Källa** trycker du på knappen TOOLS och sedan ställer du in den externa ingångskällans namn som du vill ha.

- **VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV-mottagare / Spel / Videokamera / PC / DVI PC / DVI-enheter / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA:** Namnge den enhet som är ansluten till insignalingången för att det skall bli lättare för dig att välja ingångskälla.

✎ När du ansluter en HDMI-kabel till porten HDMI IN 1 (DVI) ska du ställa in porten till **PC**-läge under **Ändra namn**.

✎ När du ansluter en dator till porten HDMI IN 1 (DVI) med HDMI- till DVI-kabel ska du ställa in TV:n till **DVI PC**-läge under **Ändra namn**.

✎ När du ansluter en dator till porten HDMI IN 1 (DVI) med HDMI- till DVI-kabel ska du ställa in TV:n till **DVI-enheter**-läge under **Ändra namn**.

Red. favoriter

SOURCE → TOOLS → **Red. favoriter**

I **Källa**, trycker du på knappen TOOLS för att välja **Red. favoriter**. Du kan ställa in en extern ingångskälla på favoriter.

Information

SOURCE → TOOLS → **Information**

Du kan se detaljerad information om den valda externa enheten.

Uppdatera

SOURCE → TOOLS → **Uppdatera**

I **Källa** trycker du på knappen TOOLS om den externa enheten inte visas och sedan väljer du **Uppdatera**. Söka efter anslutna enheter.

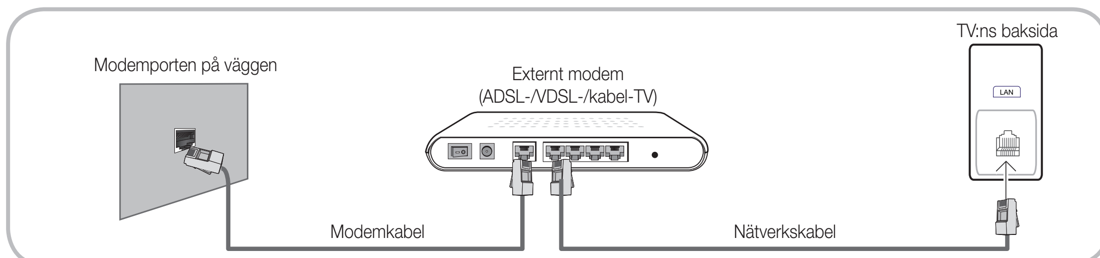
Anslutningar

Nätverksanslutning

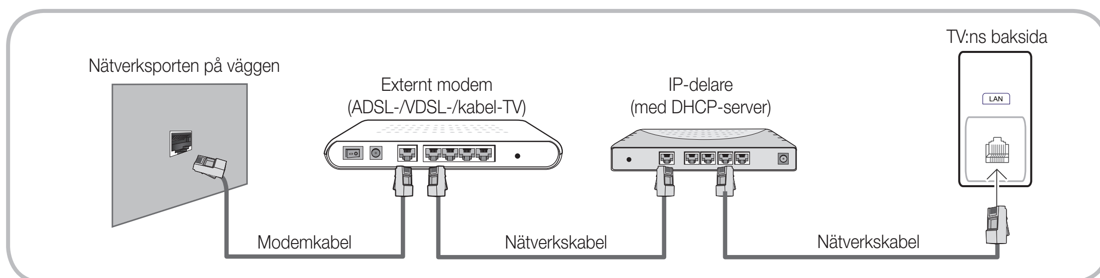
Anslutning till ett nätverk via kabel

Du kan koppla din TV till nätverket via kabel på tre sätt:

- TV:n kan kopplas till nätverket genom att ansluta nätverksporten på TV:ns baksida till ett externt modem med en nätverkskabel. Se diagrammet nedan.



- Du kan koppla din TV till nätverket genom att ansluta nätverksporten på TV:ns baksida till en IP-delare som är ansluten till ett externt modem. Använd en nätverkskabel för anslutningen. Se diagrammet nedan.



- Beroende på hur ditt nätverk är konfigurerat kanske du behöver koppla in din TV till nätverket genom att ansluta nätverksporten på baksidan av din TV direkt till ett vägguttag för nätverk med en nätverkskabel. Se diagrammet nedan. Kontrollera att vägguttaget är inkopplat till ett modem eller en router någon annanstans i huset.



- Om du har ett dynamiskt nätverk ska du använda ett ADSL-modem eller en router som stöder DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modem och routrar som stöder DHCP anger automatiskt IP-adress, nätmask, gateway och DNS-värden som din TV behöver för att få tillgång till Internet, så du inte behöver ange dem manuellt. De flesta nätverk i hemmen är dynamiska. Vissa nätverk kräver en fast IP-adress. Om ditt nätverk kräver en fast IP-adress måste du ange IP-adress, nätmask, gateway och DNS-värden manuellt på kabelinställningsskärmen för din TV när du anger nätverksanslutning. Kontakta din Internettjänstleverantör för att hämta IP-adress, nätmask, gateway och DNS-värden. Om du har en Windows-datorn kan du även hämta dessa värden via datorn.

✎ Du kan använda ADSL-modem som stöder DHCP om nätverket kräver en fast IP-adress. ADSL-modem som stöder DHCP gör det också möjligt för dig att använda fasta IP-adresser.

✎ Det stöds inte när nätverkshastigheten är lägre än 10 Mbps.

Anslutningar

Anslutning till ett trådlöst nätverk

Om du vill ansluta TV:n till nätverket trådlöst behöver du en trådlös router eller ett modem och en Samsung trådlös nätverksadapter (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN, säljs separat), som du ansluter på baksidan av TV:n eller USB-uttaget på sidopanelen. Se bilden nedan.



Samsungs trådlösa nätverksadapter säljs separat och erbjuds av utvalda återförsäljare, E-handelsplatser och Samsungparts.com. Samsungs trådlösa nätverksadapter stöder IEEE 802.11a/b/g och n-kommunikationsprotokoll. Samsung rekommenderar användning av IEEE 802.11n. När du spelar upp video över en anslutning på mer än IEEE 802.11b/g kanske videon inte spelas upp utan problem.

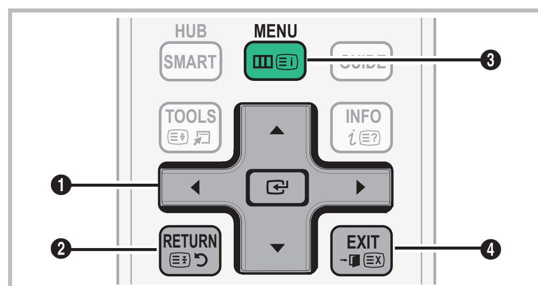
✎ OBS!

- Du måste använda "Samsungs trådlösa nätverksadapter" (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) för att använda ett trådlöst nätverk.
- Samsungs trådlösa nätverksadapter och USB-förlängningskabel säljs separat och erbjuds av utvalda återförsäljare, e-handelsplatser och Samsungparts.com.
- För att använda ett trådlöst nätverk måste din TV vara ansluten till en trådlös IP-delare (antingen router eller modem). Om den trådlösa IP-delare stöder DHCP kan TV:n använda en DHCP eller fast IP-adress för att ansluta till det trådlösa nätverket.
- Välj en kanal för trådlös IP-router som inte används. Om kanalen som är inställd för den trådlösa IP-delaren för närvarande används av en annan enhet i närheten kan det orsaka störningar och kommunikationsfel.
- Om du verkställer ett annat säkerhetssystem än vad som anges nedan fungerar det inte med TV:n.
  ✎ Om läget för Pure High-genomströmning (Greenfield) 802.11n väljs och krypteringstypen är inställd på WEP, TKIP eller TKIP-AES (WPS2Mixed) för din trådlösa router så stöder inte Samsung-TV-apparater en anslutning i enlighet med nya Wi-Fi-certifieringsspecifikationer.
- Om åtkomstpunkten stöder WPS(Wi-Fi Protected Setup) kan du ansluta nätverket via PBC (Push Button Configuration) eller PIN (Personal Indentification Number). WPS konfigurerar automatiskt SSID- och WPA-nyckeln i båda lägena.
- Om routern, modemet eller enheten inte är certifierad kanske den inte kan ansluta till TV:n via "Samsungs trådlösa nätverksadapter".
- Anslutningsmetoder: Du kan ställa in den trådlösa nätverksanslutningen på fem olika sätt.
  – Automatisk installation (genom att använda funktionen för automatisk nätverssökning)
  – Manuell installation
  – **WPS(PBC)**
  – **One Foot Connection**
  – **Plug & Access**
- TV:n kanske inte detekterar Samsungs trådlösa nätadapter om du ansluter den till TV:n med en USB-hub eller en annan USB-förlängningskabel än den som följer med TV:n.

Grundfunktioner

Navigera i menyerna

Innan du använder TV:n ska du följa stegen nedan för att bekanta dig med hur du navigerar i menyn och välja och ändra olika funktioner.



❶ **ENTER** / Pilknapp: Flytta markören och markera en post. Bekräfta inställningen.

❷ **RETURN**-knapp: Återgår till föregående meny.

❸ **MENU**-knapp: Visar skärmmenyn.

❹ **EXIT**-knapp: Stänger skärmmenyn.

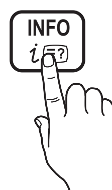
Hur används OSD (On Screen Display)

Det tillgängliga steget kan variera beroende på vald meny.

1	MENU	Huvudmenyns alternativ visas på skärmen: **Bild**, **Ljud**, **Kanal**, **Nätverk**, **System**, **Support**.
2	▲ / ▼	Välj en ikon med knappen ▲ eller ▼.
3	ENTER	Tryck på **ENTER** för att gå till undermenyn.
4	▲ / ▼	Välj önskad undermeny men knapparna ▲ och ▼.
5	◄ / ►	Ändra värdet på en post med knappen ◄ eller ►. Hur OSD ändras kan variera beroende på vald meny.
6	ENTER	Tryck på **ENTER** för att slutföra konfigureringen.
7	EXIT	Tryck på **EXIT**.

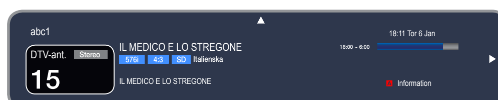
Använda INFO-knappen (guiden Nu & Nästa)

Skärmen identifierar aktuell kanal och status för vissa inställningar av ljud och bild.



Nu och nästa-guiden visar daglig information om TV-program för varje kanal ordnad efter sändningstid.

- Bläddra med ◄, ► för att visa information om ett önskat program medan du tittar på aktuell kanal.
- Bläddra med ▲, ▼ för att visa information om andra kanaler. Om du vill gå till den kanal som är vald ska du trycka på knappen **ENTER**.



Använda kanalmenyn

Tryck på knappen **SMART HUB** för att välja den meny du vill använda. Var och en av skärmarna visas.

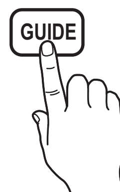


- **Den visade bilden kan variera beroende på modell.**

Guide

SMART HUB → **Guide** → **ENTER**

EPG-information (Electronic Programme Guide) ställs till förfogande av den som sänder kanalen. Med hjälp av programscheman från den som sänder kanalen kan du i förväg ställa in vilka program du vill titta på så ändras kanalen automatiskt till vald programkanal vid angiven tidpunkt. Programposter kan vara tomma eller inaktuella beroende på kanalstatus.



Grundfunktioner

Använda kanalvy



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.

- A Röd (**Sche mahan.**): Visar **Schemahanterare**.
- B Grön (**-24 timmar**): Visar listan med program som kommer att sändas efter 24 timmar.
- C Gul (**+24 timmar**): Visar en lista med program som kommer att sändas efter 24 timmar.
- D Blå (**K-läge**): Välj den typ av kanaler du vill visa i fönstret **Kanalvy**.
- *i* (**Information**): Visar detaljerad information om valt program.
- ◇ (**Sida**): Gå till nästa eller föregående sida.
- ↵ (**Titta** / **Schema**)
  – När du väljer aktuellt program kan du titta på valt program.
  – När du väljer ett program som ska sändas senare kan du reservera det valda programmet. För att avbryta schemat trycker du en gång till på knappen ENTER↵ och väljer **Avbryt scheman**.

Schemahanterare

 SMART HUB → **Schemahanterare** → ENTER↵

Du kan visa, ändra eller ta bort en kanal som du har reserverat för att titta på.

Använda Timervisning

Du kan ställa in en valfri kanal som visas automatiskt vid den angivna tiden. Ställ först in aktuell tid, innan du använder den här funktionen.

1. På skärmen för **Smart Hub** trycker du på knappen ENTER↵ för att välja **Schemahanterare**. Skärmen för **Schemahanterare** visas.
2. Tryck på knappen ENTER↵ för att lägga till programmet till schemat manuellt. En popup-ruta visas. Tryck på knappen ◄ och ► för att välja **Timervisning**.
3. Använd knapparna ◄ / ► / ▲ / ▼ för att ställa in **Antenn**, **Kanal**, **Upprepa**, **Datum** eller **Starttid**.

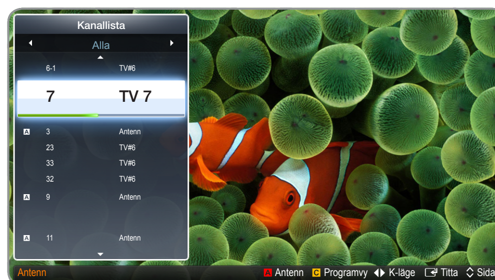
- **Antenn**: Välj önskad antennkälla.
- **Kanal**: Välj önskad kanal.
- **Upprepa**: Välj **En gång**, **Manuellt**, **Lör~Sön**, **Mån~Fre** eller **Var dag** för att ställa in efter bekvämlighet. Om du väljer **Manuellt**, kan du ställa in den dag du vill ha.
  ✎ Märket ✓ anger att datumet är valt.
- **Datum**: du kan ange önskat datum.
  ✎ Det är tillgängligt när du väljer **En gång** i alternativet **Upprepa**.
- **Starttid**: Du kan ställa in den starttid du önskar.
  ✎ Endast lagrade kanaler kan reserveras.
  ✎ På skärmen för **Information** kan du ändra eller avbryta en reserverad information.
  - **Avbryt scheman**: Avbryt ett program som du har reserverat för att se.
  - **Redig.**: Ändra ett program som du har reserverat för att se.
  - **Tillbaka**: Återgå till föregående skärm.

Kanallista

Du kan se alla kanaler som har sökts.

 När du trycker på knappen CH LIST på fjärrkontrollen visas skärmen för **Kanallista** en gång.





- Den visade bilden kan variera beroende på modell.

✎ Använda funktionsknappar med **Kanallista**.

- A Röd (**Antenn**): Växlar till **Antenn** eller **Kabel**.
- C Gul (**Programvy** / **Kanalvy**): Visar programmet när den digitala kanalen väljs. Återgår till kanalvyn.
- ◄ ► (**K-läge / Kanal**): Gå till den typ av kanaler du vill visa på skärmen för **Kanallista**. (**Alla**, **TV**, **Radio**, **Data/annat**, **Analog**, **Favoriter 1** - **5**)
- ↵ (**Titta**): Visar den kanal du väljer.
- ◇ (**Sida**): Gå till nästa eller föregående sida.

Grundfunktioner

Så här använder du timervisning i kanallistan (endast digitala kanaler)

När du ställer in **Timervisning** i **Kanallista**, kan du bara ställa in programmet i **Programvy**.

1. Tryck på knappen **CH LIST** och välj en önskad digital kanal.
2. Tryck på knappen **C** (**Programvy**).
3. Tryck på knapparna ▲ / ▼ för natt välja önskat program och sedan på knappen ⏎ (**Information**).
4. Välj **Timervisning** och tryck sedan på knappen **ENTER** ⏎ när du är klar.

✎ Om du vill avbryta **Timervisning**, följer du steg 1 till 3. Välj **Avbryt scheman**.

Använda Kanal



SMART HUB → **Kanal** → **ENTER** ⏎

Kanal

Ta bort eller ställ in favoritkanaler och använd programguiden för digitala sändningar. Välj en kanal i **Alla kanaler, TV, Radio** och **Data/annat**. Ändra antennen eller kanalinställningarna med menyerna i skärmens övre högra hörn.

- **Antenn**: Växla mellan **Antenn** och **Kabel**. Alternativet kan variera beroende på land.
- **Sortera**: Sorterar efter **Efter kanalnummer** eller **Efter kanalnamn.**
- **Redigeringsläge:**Radera kanaler som är tilldelade **Favoriter**. Se "Använda favoritkanalerna" för detaljer om hur du tilldelar en kanal till Favoriter.
  1. Välj ikonen **Redig.läge** i övre högra delen av skärmen och tryck sedan på knappen **ENTER** ⏎.
  2. Tryck på pilknapparna för att välja en kanal som favorit och tryck sedan på **ENTER** ⏎. En kryssmarkering visas till vänster om kanalen.

     ✎ Du kan välja mer än en kanal.

     ✎ Om du trycker på knappen **ENTER** ⏎ igen avmarkeras kanalen.
  3. Välj **Red. favoriter** längst ned på skärmen och tryck sedan på knappen **ENTER** ⏎. Popup-fönstret **Red. favoriter** visas.
  4. Markera en grupp i favoritlistan och tryck sedan på **ENTER** ⏎.

     ✎ Skärmen **Red. favoriter** har fem grupper (favorit 1, favorit 2, etc.). Du kan lägga till en favoritkanal till valfri grupp. Välj en grupp med uppåt- och nedåtpilarna på fjärrkontrollen.
  5. Välj **OK** och tryck på **ENTER** ⏎ och sedan på **ENTER** ⏎ igen.
  6. Tryck på **ENTER** ⏎ igen för att stänga **Redig.läge**.

     ✎ Skärmen **Red. favoriter** har fem grupper (favorit 1, favorit 2, etc.). Du kan lägga till en favoritkanal till valfri grupp. Välj en grupp med uppåt- och nedåtpilarna på fjärrkontrollen.

- Använda **Redig.läge** för att radera en kanal från kanallistan.
  1. Välj ikonen **Redig.läge** i övre högra delen av skärmen och tryck sedan på knappen **ENTER** ⏎.
  2. Tryck på knapparna ◀ / ▶ / ▲ / ▼ för att välja en kanal och sedan på **ENTER** ⏎. En kryssmarkering visas till vänster om kanalen.

     ✎ Du kan välja mer än en kanal.

     ✎ Om du trycker på knappen **ENTER** ⏎ igen avmarkeras kanalen.
  3. Välj **Ta bort** längst ned på skärmen och tryck på **ENTER** ⏎. Ett popup-fönster visas med frågan om du vill radera alternativet.
  4. Välj **OK** och tryck på **ENTER** ⏎ och sedan på **ENTER** ⏎ igen. Kanalen raderas från **Kanallista**.
  5. Tryck på **ENTER** ⏎ igen för att stänga **Redig.läge**.

     ✎ Avmarkeringsfunktionen som visas med raderingsfunktionen gör det möjligt för dig att avmarkera alla valda kanaler.



Använda knappen TOOLS med Kanal

- **Kommande program** (endast digitala kanaler): Visa detaljer för programmet som sänds på en vald digital kanal.
- **Red. favoriter:** Du kan ange kanaler du tittar mycket på som favoriter.
  1. Välj **Red. favoriter**, och tryck sedan på knappen ENTER .
  2 Tryck på knappen ENTER för att välja **Favoriter 1** - **5** och tryck sedan på knappen OK.
  ✎ En favoritkanal kan läggas till i flera av favoriterna bland **Favoriter 1**-**5**.
- **Låst / Upplåst :** Låser en kanal så att kanalen inte kan markeras och visas.
  ✎ Den här funktionen är bara tillgänglig när **Kanallås** är inställt som **På**.
  ✎ PIN-inmatningsfönstret visas. Ange den 4-siffriga PIN-koden, standardkoden är "0-0-0-0". Ändra PIN-koden med alternativet **Ändra PIN**.
- **Redigera kanalnamn** (endast analoga kanaler): Tilldela kanalen ett eget namn.
  ✎ Den här funktionen kanske inte stöds beroende på regionen.
- **Redigera kanalnr** : Redigera numret genom att trycka på önskade sifferknappar.
  ✎ Den här funktionen kanske inte stöds beroende på regionen.
- **Ta bort**: Du kan ta bort för att visa de kanaler du önskar.
  ✎ En gråfärgad kanal indikerar att kanalen har tagits bort.

Ikoner för kanalstatusvisning

Ikoner	Användning
A	En analog kanal.
✓	En vald kanal.
★	En kanal som har ställts in som **Favoriter 1-5**.
🔒	En låst kanal.
◷	Ett reserverat program.

Använda favoritkanaler

SMART HUB → **Favoriter** → ENTER

Visar alla favoritkanaler.

- **Red. favoriter** TOOLS: Du kan ställa in valda kanaler till önskad Favoritgrupp.
  ✎ Symbolen "★" visas och kanalen ställas in som favorit.
  1. På skärmen **Kanal** väljer du en kanal och trycker på knappen TOOLS.
     ✎ Om du vill lägga till flera kanaler använder du menyn **Redig.läge** i övre högra hörnet på skärmen **Kanal**.
  2. Lägg till eller ta bort en kanal i favoritgrupperna 1, 2, 3, 4 och 5.
     ✎ Du kan välja en eller flera grupper.
     ✎ Markeringen ✓ visas till vänster om de valda filerna.
  3. Efter att du ändrat inställningarna kan kanallistan för varje grupp visas i favoritkanaler.

Kanalmeny

Söka om kanaler

MENU → **Kanal** → ENTER

Antenn (Antenn / Kabel) TOOLS

Innan din TV kan börja memorera tillgängliga kanaler måste du ange typ av signalkälla som är ansluten till TV:n.

Land

PIN-inmatningsfönstret visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod.

✎ Välj land så att TV:n kan ställa in sändningen för kanalerna automatiskt.

- **Digital kanal**: Byt land för digitala kanaler.
- **Analog kanal**: Ändra land för analoga kanaler.

Grundfunktioner

Autoinställning

(landsberoende)

Söker efter kanaler och lagrar dem automatiskt i TV:n.

✎ Automatiskt tilldelade programnummer överensstämmer kanske inte med faktiska eller önskade programnummer. Om en kanal är låst med funktionen **Kanallås** visas PIN-inmatningsfönstret.

■ **Autoinställning**

– **Antenn / Kabel**: Välj antennkälla för memorering.

Digital och Analog / Digital / Analog: Välj kanalkällan att memorera.

✎ När du väljer **Kabel** → **Digital och Analog** eller **Digital**: Ge ett sökvärde för kabelkanaler.

- **Sökläge** (**Full** / **Nätverk** / **Snabb**): Söker alla kanaler med aktiva sändningsstationer och lagrar dem i TV:n.

  ✎ Om du ställer in **Snabb** kan du ställa in **Nätverk**, **Nätverks-ID**, **Frekvens**, **Modulering**, **Symbolhastighet** manuellt genom att trycka på knappen på fjärrkontrollen.

- **Nätverk** (**Auto** / **Manuellt**): Väljer inställningsläge för **Nätverks-ID**, antingen **Auto** eller **Manuellt**.
- **Nätverks-ID**: Om **Nätverk** är inställt på **Manuellt** kan du ställa in **Nätverks-ID** med hjälp av sifferknapparna.
- **Frekvens**: Visar kanalens frekvens. (Varierar beroende på land)
- **Modulering**: Visar tillgängliga moduleringsvärden.
- **Symbolfrekvens**: Visar tillgängliga symbolhastigheter.

■ **Kabelsökningsalt.**

(landsberoende)

Ställer in ytterligare sökalternativ som frekvens och symbolhastighet vid sökning av kabelnät.

– **Startfrekvens / Slutfrekvens.**: Ange start- eller stoppfrekvens (varierar beroende på land)

– **Symbolfrekvens**: Visar tillgängliga symbolhastigheter.

– **Modulering**: Visar tillgängliga moduleringsvärden.

Manuell inställning

Söker manuellt efter kanaler och lagrar dem i TV:n

✎ Om en kanal är låst med funktionen **Kanallås** visas PIN-inmatningsfönstret.

■ **Digital kanalinställning**: Söker efter en digital kanal.

1. Tryck på knappen ▲ / ▼ / ◄ / ► för att välja **Ny**.

   ✎ När du väljer **Antenn** → **Antenn**: **Kanal**, **Frekvens**, **Bandbredd**

   ✎ När du väljer **Antenn** → **Kabel**: **Frekvens**, **Modulering**, **Symbolhastighet**

2. Tryck på knappen ▼ för att välja **Sök**. När sökningen har slutförts uppdateras kanalen i kanallistan.

■ **Analog kanalinställning**: Söker efter en analo kanal.

1. Tryck på knappen ▲ / ▼ / ◄ / ► för att välja **Ny**.
2. Ställ in **Program**, **Färgsystem**, **Ljudsystem**, **Kanal** och **Sök**.
3. Tryck på knappen ▼ för att välja **Lagra**. När sökningen har slutförts uppdateras kanalen i kanallistan.

✎ Kanalläge

- **P** (programläge): När inställningen är klar har sändarna i ditt område tilldelats positionsnummer från P0 till maximalt P99. Du kan välja en kanal genom att ange positionsnumret i det här läget.
- **C** (antennkanalläge) / **S** (kabelkanalläge): I dessa två lägen kan du välja en kanal genom att ange det tilldelade numret för antennsändaren eller kabelkanalen.

Guidetyp (Samsung / Rovi On Screen)

(landsberoende)

Du kan välja en annan typ av **Guide**.

■ **Samsung**: Använd programguiden som erbjuds av Samsung.

■ **Rovi On Screen**: Använd det här guideprogrammet som erbjuds av Rovi International Solutions.

– Den initiala inställningen för ROVI EPG kan ta en stund beroende på region och sändningsförhållande.

Överför kanallista

PIN-inmatningsfönstret visas. Ange din 4-siffriga PIN-kod. Importerar eller exporterar kanalkartan. Anslut en USB-lagringsenhet för att använda den här funktionen.

- **Importera från USB**: Importera kanallista från USB.
- **Exportera till USB**: Exportera kanallistan till USB. Den här funktionen är tillgänglig när USB-minne är anslutet.

Fininst.

(endast analoga kanaler)

Om mottagningen är tydlig behöver du inte fininställa kanalen eftersom detta görs automatiskt vid sökning och lagring. Om signalen är svag eller det är störningar kan du finjustera en kanal manuellt. Bläddra åt vänster eller åt höger tills bilden blir bra.

✎ Inställningarna verkställs för kanalen som visas för tillfället.

✎ Fininställda kanaler som har sparats markeras med en asterisk "*" till höger om kanalnumret i kanalfältet.

✎ Om du vill återställa fininställningen väljer du **Återställ**.

Redigera kanalnr (Inaktivera / Aktivera)

(landsberoende) (endast Italien)

Använd det här alternativet för att ändra kanalnummer. När kanalnumret ändras uppdateras inte kanalinformationen automatiskt.

Bildmeny

Ändra det förinställda bildläget

MENU → **Bild** → **Bildläge** → ENTER

Bildläge TOOLS

Välj önskad bildtyp.

✎ I **HDMI1/DVI**-läge (när en dator är ansluten) kan **Bildläge** endast ställas in till **Standard** eller **Underhållning**.

- **Dynamisk**: Passar för ett ljust rum.
- **Standard**: Passar för normal miljö.
- **Naturlig**: Passar för att minska trötta ögon.
- **Film**: Passar när du ska titta på film i ett mörkt rum.
- **Underhållning**: Passar för att titta på filmer och spel.
  - ✎ Endast tillgänglig i **HDMI1/DVI**-läge (när en dator är ansluten).

Justera bildinställningarna

MENU → **Bild** → ENTER

Samsung MagicAngle

Med den här funktionen kan du se optimal skärmkvalitet enligt ditt tittarläge. Genom att göra lämpliga inställningar för varje vinkel kan du titta på produkten ovanifrån, från sidan eller underifrån och få liknande bildkvalitet som att titta på skärmen direkt framifrån.

- **Av**: Välj det här när du tittar framifrån.
- **Bakåtlutat läge**: Välj det här när du tittar ur en något lägre vinkel.
- **Stående läge**: Välj det här när du ur en högre vinkel.
- **Läge (1-10)**: Avgör mängden justeringar. Nummer närmare 10 passar bäst för lägre visningslägen.

✎ När **Samsung MagicAngle** är inställt på **Bakåtlutat läge** eller **Stående läge**, är **Gamma** inte tillgängligt.

Bakgrundsljus / Kontrast / Ljusstyrka / Skärpa / Färg / Ton (G/R)

TV:n har flera inställningsalternativ för bildkvalitetskontroll.

✎ **OBS!**

- I analoga lägen, **TV, Ext., AV**, i PAL-systemet är inte funktionen **Ton (G/R)** tillgänglig.
- I **HDMI1/DVI**-läge (när en dator är ansluten) är endast **Bakgrundsljus**, **Kontrast**, **Ljusstyrka** och **Skärpa** tillgängliga för inställningar.
- Inställningarna kan ändras och lagras för varje extern enhet som är ansluten till TV:n

Grundfunktioner

Skärmjustering

■ **Bildstorlek**: Kabel-TV-boxen/satellitmottagaren kan ha en egen uppsättning skärmstorlekar. Dock rekommenderar vi att du använder läget 16:9 för det mesta.



Auto Wide: Justerar automatiskt bildstorleken till förhållandet 16:9.

16:9 : Ställer in bilden i läge 16:9 wide.

Wide Zoom: Förstorar bildstorleken mer än 4:3.

✎ Ändra **Position** med hjälp av knapparna ▲, ▼.

Zoom: Förstorar bredbild i storleken 16:9 vertikalt för att anpassas till skärmstorleken.

✎ Ändrar **Zoom** eller **Position** genom att använda knapparna ▲, ▼.

4:3 : Ställer in bilden i grundläge (4:3).

✎ Titta inte för läge i formatet 4:3. Spår av kanter som visas till vänster, höger och i mitten på skärmen kan brännas in i skärmen och det täcks inte av garantin.Anpassa t. skärm:

Anpassa t. skärm: Visar hela bilden utan att beskära när insignalen HDMI (720p / 1080i / 1080p) eller Component (1080i / 1080p) används.

✎ Ändra **Position** med hjälp av knapparna ▲ / ▼ / ◄ / ►.

Smart visning 1: Minskar bilden med storleken 16:9 med 50%.

Smart visning 2: Minskar bilden med storleken 16:9 med 75 %.

✎ **Smart visning 1** är endast aktiverad i **HDMI**-läge.

✎ **Smart visning 2** är endast aktiverad i **HDMI** eller **DTV**-läge.

✎ Bildstorleken kan variera beroende på ingångsupplösning när innehåll visas med **Videor** under medieinnehåll eller **Smart Hub**.

✎ OBS!

- Alternativen för bildstorleken kan variera beroende på storleken på källan för indata.
- De tillgängliga alternativen kan variera beroende på valt läge.
- I **HDMI1/DVI**-läge (när en dator är ansluten) är lägena **16:9** och **4:3** tillgängliga.
- Inställningarna kan ändras och lagras för varje extern enhet som är ansluten till en ingång på TV:n.
- Om du använder funktionen **Anpassa t. skärm** med HDMI 720p-ingång kommer 1 rad att bli beskuren överst, nederst, till vänster och till höger som i överskanningsfunktionen.
- När det dubbla läget (▮▮, ▬▬) har ställts in som PIP går det inte att ange bildstorlek.

Ingångskälla	Bildstorlek
ATV, EXT	**Auto Wide ,16:9, Wide Zoom, Zoom, 4:3**
AV,Component(480i,480p,576i,576p)	**16:9, Wide Zoom, Zoom, 4:3**
DTV(720p,1080i,1080p)	**Auto Wide ,16:9, Wide Zoom, Zoom, 4:3, Anpassa t. skärm**
Component(720p ,1080i,1080p) HDMI(720p,1080i,1080p)	**16:9, Wide Zoom, Zoom, 4:3, Anpassa t. skärm**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**Smart visning 1**
DTV(1080i), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**Smart visning 2**
HDMI1/DVI(när en dator är ansluten)	**16:9, 4:3**

■ **4:3-skärmstorlek (16:9 / Wide Zoom / Zoom / 4:3)**: Endast tillgängligt när bildstorleken är inställd på **Auto Wide**. Du kan bestämma önskad bildstorlek som 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller originalstorlek. Olika europeiska länder kräver olika bildstorlekar.

✎ Ej tillgängligt i läget HDMI/DVI, Component eller HDMI.

Använda 3D-funktionen

MENU → **Bild** → **3D** →ENTER

VIKTIG HÄLSO- OCH SÄKERHETSINFORMATION FÖR 3D-BILDER.

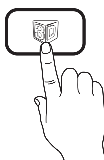
Läs och se till att du förstår följande säkerhetsinformation innan du använder 3D-funktion för TV:n.

⚠ **VARNING**

- Vissa användare kan uppleva yrsel, illamående och huvudvärk när de tittar på 3D-video. Om detta inträffar ska man omedelbart sluta titta på 3D-TV, ta av 3D-glasögonen och vila.
- Om du tittar på 3D-video under en längre tidsperiod kan det orsaka trötta ögon. Om personen känner sig trött i ögonen ska man omedelbart sluta titta på 3D-TV, ta av 3D-glasögonen och vila.
- Barn måste kontrolleras ofta av vuxna när de använder 3D-funktionen. Om ditt barn uppvisar symptom, såsom ögontrötthet, huvudvärk, yrsel eller illamående, ska barnet sluta titta på 3D-TV och vila.
- Använd inte 3D-glasögon i andra syften (exempelvis som vanliga glasögon, solglasögon, skyddsglasögon etc).
- Använd inte 3D-funktionen eller 3D-glasögonen när du rör dig. Du kan snubbla eller falla och skada dig.

Grundfunktioner

3D



Den här funktionen gör det möjligt för dig att visa 3D-innehåll, såsom 3D-sändningar eller filmer. Du kan visa 3D-innehåll med Samsungs 3D-glasögon (SyncMaster-dedikerade).

✎ Du kan köpa SyncMaster-dedikerade 3D-glasögon (modellnamn: SSG-M3750CR) separat. Kontakta återförsäljaren där du köpte produkten för detaljer om inköp av 3D-glasögon.

✎ Produkten kanske inte är kompatibel med andra 3D-glasögon än den modell som specificeras ovan.

✎ Slå av 3D-glasögonen när de inte används. Annars kan batteriets livslängd minska.

- **3D-läge**: Välj 3D-ingångsformat.
  ✎ Sätt på dig 3D-glasögonen och välj ett 3D-läge som erbjuder bästa 3D-effekt från följande 3D-lägen under **3D-läge**.

3D-läge		Funktioner
	Av	Slår av funktionen 3D-effekt.
	2D → 3D	Ändrar en 2D-bild till 3D.
	Vänster/ Höger	Visar vänster och höger bilder överlappande för att göra det möjligt att titta med 3D-effekt.
	Överst och nederst	

  ✎ Vissa filformat stöder kanske inte 2D→3D.

  ✎ Lägena och är bara tillgängliga när en dator ansluts via porten **HDMI IN 1 (DVI)** eller när upplösningen för innehållet från en DTV-sändning, en källenhet ansluten via HDMI-porten, eller en USB-lagringsenhet har 720p, 1080i eller 1080p.

- **3D-perspektiv (-5 ~ +5)**: Justera det övergripande 3D-perspektivet för bilden på skärmen.
- **Djup (1~10)**: Justera övergripande djup.
- **Ändra V/H (V/H-bild / H/V-bild)**: Växlar vänster och höger bild.
- **3D → 2D (Av / På)**: Visar bilden endast för vänster öga.
  ✎ Den här funktionen avaktiveras när **3D-läge** ställs in till 2D→3D eller .

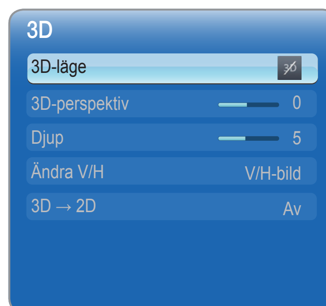
Så här tittar du på 3D-bilder

Vissa **3D-läge** kanske inte är tillgängliga beroende på bildkällans format.

✎ Om du vill titta med 3D ska du ta på dig 3D-glasögonen och trycka på strömknappen på dem.

Följ stegen nedan för att välja ett 3D-läge:

1. **MENU**-knappen → ▲ / ▼ -knappen → **Bild** → **ENTER**↵
2. ▲ / ▼ -knappen → **3D** → **ENTER**↵
3. ▲ / ▼ -knappen → **3D-läge** → **ENTER**↵
4. ◄ / ► -knapp→ Välj ett läge från **3D-läge**.



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.



HDMI-kompatibla standardformat

✎ 3D-formaten som anges nedan rekommenderas av HDMI association och måste vara kompatibelt med 3D-TV.

Källsignalformat	Standard HDMI 1.4 3D
1920x1080p @24Hz	1920x2205p @24Hz
1280x720p @60Hz	1820x1470p @60Hz
1280x720p @50Hz	1280x1470p @50Hz

✎ För standard-HDMI 3D-format med 24Hz, optimeras TV:n enligt följande:

- Så här optimerar du upplösningen för en video: Välj **Av**, **Klar** eller **Standard** i läget **Motion Plus**.
- Så här visar du en naturlig video utan skakningar: Välj **Mjuk** eller konfigurera **Personlig** i läget **Motion Plus**.

Grundfunktioner

Upplösning som är kompatibel med PC-ingång (ansluten via porten HDMI IN 1 (DVI))

PC-ingången är optimerad för video i upplösningen 1920 x 1080. Videor med en annan upplösning än 1920 x 1080 går inte att visa i 3D- eller helskärmsläget.

Spela upp ett 3D-spel på en dator

Installera först programvaran **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)**.

✎ **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)** är en speldrivrutin som gör det möjligt för dig att spela upp datorspel i 3D.

1. Ställ in skärmen som standardskärm för datorn.
2. Installera programmet **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)** som medföljer på CD-skivan.
   – Följ instruktionerna som visas på skärmen.
   – Du kan även hämta programmet från sidan www.tridef.com/syncmaster och installera det.
3. Välj Start -> Alla program -> **TriDef 3D** och kör **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)**.
4. Tryck på knappen "**Sök**". Kompatibla spel läggs till **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)**. Du kan också lägga till spelanvändning för följande metoder.
   – Drag ikonen eller exe-filen för ett spel på skrivbordet till fönstret **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)**.
   – Gå till "**File**" och välj "**Add Games…**"
5. Aktivera 3D-funktionen på produkten och spela samtidigt som du har på dig 3D-glasögonen.
6. Spela spelet med 3D-glasögonen på dig.
   ✎ Se bruksanvisningen för 3D-glasögonen för information om hur du använder 3D-glasögonen.

✎ **OBS!**

- För **detaljer** om hur du använder **TriDef 3D Games for SyncMaster**, se "Online-hjälpen" som finns tillgänglig i **TriDef 3D Games for SyncMaster**.
- Se "Online Help" för PC-systemkraven och detaljer om hur du använder **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)**.
- Ett spel vars systemkrav överskrider datorn kan inte startas.
- De minimala datorsystemkraven kan variera beroende på 3D-spel.
- För detaljer, se hemsidan eller bruksanvisningen för det 3D-spel du vill spela upp.
- **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)** stöder inte datorer som har Macintosh eller Linux som operativsystem.
- Ytterligare information
  – För ytterligare information om **TriDef 3D Games for SyncMaster(TriDef 3D)** kontaktar du **DDD USA Inc**. (www.tridef.com).
  – För ytterligare information om produkten, kontakta Samsung Electronics.

Säkerhetsföreskrifter vid visning av 3D-video

✎ **OBS!**

- 3D-effekten kan upplevas olika beroende på användare. Vissa 3D-effekter kanske du inte kan se om du t.ex. har ett brytningsfel på ena ögat men inte på det andra.
- När du visar 3D-video i lysrörsbelysning eller vid en 3-våglängdslampa kanske du ser ett visst flimmer på skärmen.
- Störningar kan göra att 3D-glasögonen inte fungerar som de ska om det finns någon annan 3D-produkt eller elektromagnetisk enhet (mikrovågsugn eller enhet som använder bandbreddsfrekvensen 2.4 Ghz, exempelvis en Internet-router) påslagen i närheten. Även om 3D-funktionen fungerar som den ska är det bäst att avlägsna andra elektromagnetiska enheter eller trådlösa kommunikationsenheter i närheten.
- Synkänsliga tittare kanske upplever att skärmen flimrar lite vid visning av ljusa bilder i 50 Hz 3D-video.
- När TV:n slås på kan de högra och vänstra sidorna av 3D-bilderna överlappa mer än normalt. Det kan ta lite tid innan bildkvaliteten är optimerad.
- **3D-läge** avaktiveras automatiskt när kanalen eller ingångskällan ändras eller när **Smart Hub** öppnas.
- **BIB**-funktionen är inte tillgänglig när en 3D-video spelas upp.
- Ikonen för **Bild** under **Smart Hub** aktiveras bara i läget 2D→3D.
- Vissa **Bild**funktioner är avaktiverade i **3D**-läge.

Grundfunktioner

Ändra bildalternativen

Avancerade inställningar

MENU → **Bild** → **Avancerade inställningar** → ENTER

(**Avancerade inställningar** är tillgängligt i lägena **Standard** / **Film**)

Du kan justera detaljerade inställningar för skärmen inklusive färg och kontrast.

✎ I **HDMI1/DVI**-läge (när en dator är ansluten) är endast **Gamma** och **Vitbalans** tillgängliga.



- **Svärta (Av / Mörk / Mörkare / Mörkast)**: Välj svärtningsnivå för att ändra skärmdjupet.
- **Dynamisk kontrast (Av / Låg / Medium / Hög)**: Justera skärmens kontrast.
- **Skuggdetalj (-2~+2)**: Ökar ljusstyrkan på mörka bilder.
- **Gamma**: Ändrar primärfärgernas intensitet.
- **Expertmönster (Av / Mönster1 / Mönster2)**: Genom att köra funktionen **Expertmönster** kan bilden kalibreras utan en generator eller ett filter. Om OSD-menyn försvinner eller en annan meny än Bild öppnas sparas kalibreringen och fönstret **Expertmönster** stängs.
  - ✎ Under tiden **Expertmönster** körs hörs inget ljud.
  - ✎ Endast aktiverat på DTV-/Component-/HDMI-modeller.
- **Läget Endast RGB (Av / Röd / Grön / Blå)**: Visar färgerna **Röd**, **Grön** och **Blå** för att göra finjusteringar av ton och mättnad.
- **Färgområde (Auto / Ursprunglig / Personlig)**: Ändra den färgrymd som finns för att skapa bilden.
  - ✎ För att justera **Färg, Röd, Grön, Blå** och **Återställ**, ställer du in **Färgområde** till **Personlig**.
- **Vitbalans**: Ändra färgtemperaturen för mer naturlig bild.

  R-Offset / G-Offset / B-Offset: Ändra respektive färgs (röd, grön, blå) djup.

  R-Gain / G-Gain / B-Gain: Ändra respektive färgs (röd, grön, blå) ljusstyrka.

  Återställ: Återställer **Vitbalans** till standardvärdena.
- **10 p vitbalans (Av / På)**: Styr vitbalansen i 10-punktsintervall genom att justera ljusstyrkan för röd, grön och blå färg.
  - ✎ Tillgänglig när **Bildläge** är inställt på **Film** och när den externa ingången är inställd på alla ingångar.
  - ✎ Vissa externa enheter kanske inte stöder den här funktionen.

  Intervall: Välj intervall att justera.

  Röd: Justerar nivån för rött.

  Grön: Justerar nivån för grönt.

  Blå: Justerar nivån för blått.

  Återställ: Återställer **10p vitbalans** till standardvärdena.
- **Hudfärg**: Förstärker rosa "Hudfärg".
- **Kantförbättring (Av / På)**: Förstärker objektets kanter.
- **Rörelsebelysning (Av / På)**: Minska energiförbrukningens ljusstyrkekontroll.
  - ✎ **3D** stöds inte.

Grundfunktioner

Bildalternativ

MENU → **Bild** → **Bildalternativ** → ENTER

✎ I **HDMI1/DVI**-läge (när en dator är ansluten) är endast **Färgton** tillgänglig.



- **Färgton (Sval / Standard / Varm1 / Varm2)**
  - ✎ **Varm1** och **Varm2** avaktiveras när **Bildläget** är **Dynamiskt**.
  - ✎ Inställningarna kan ändras och lagras för varje extern enhet som är ansluten till en ingång på TV:n.
- **Filter för dig. brus (Av / Låg / Medium / Hög / Auto / Autovisualisering)**: Om sändingssignalen som tas emot av din TV är svag kan du aktivera funktionen **Filter för dig. brus** för att minska statiska bilder och spökbilder som kan visas på skärmen.
  - ✎ Om signalen är svag ska du välja ett annat alternativ tills bästa bilden visas.

  Autovisualisering: När du byter analoga kanaler visas signalstyrkan.
  - ✎ Endast tillgänglig för analoga kanaler.
  - ✎ När fältet är grönt tar du emot bästa möjliga signal.
- **MPEG-brusfilter (Av / Låg / Medium / Hög / Auto)**: Minskar MPEG-bruset för att få bättre bildkvalitet.
  - ✎ Inte tillgänglig i **HDMI1/DVI**-läge (när en dator är ansluten).
- **HDMI svärta (Normal / Låg)**: Väljer svärtningsnivå på skärmen för att justera skärmdjupet.
  - ✎ Endast tillgänglig i läget HDMI.
- **Filmläge (Av / Auto1 / Auto2)**: Ställer in TV:n för att automatiskt känna av och bearbeta filmsignaler från alla källor och justera till optimal bildkvalitet.
  - ✎ Tillgängligt i lägena TV, AV, COMPONENT (480i / 1080i) och HDMI (480i / 1080i).
- **Motion Plus (Av / Klar / Standard / Mjuk / Personlig / Demo)**: Tar bort fördröjningar från snabba scener med mycket rörelse för att ge en klarare bild.
  - ✎ Info-skärmen på tv:n visar upplösning och frekvens för insignalen (60Hz), men inte den frekvens tv:n genererar för bilden den visas via funktionen **Motion Plus**.
  - ✎ Om det uppstår brus på skärmen ska du ställa in **Motion Plus** till **Av**. Om **Motion Plus** är **Personlig**, kan du ställa in **Brusreducering, Skakreducering** eller **Återställ** manuellt.
  - ✎ Om **Motion Plus** är **Demo** kan du jämföra skillnaden för på- och avläge.

  Brusreducering: Ändrar brusreduceringsnivå för videokällor.

  Skakreducering: Ändrar nivån på rörelseoskärpa för videokällor när du spelar film.

  Återställ: Återställ anpassade inställningar.

Återställ bild (Ja / Nej)

Återställer aktuellt bildläge till dess standardinställningar.

Ställa in TV:n med datorn

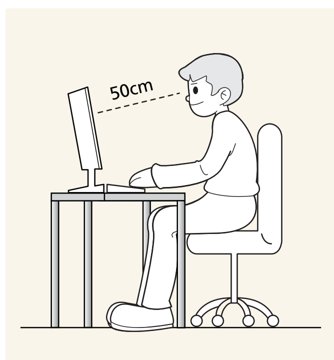
Använda TV:n som datorskärm (PC)

Installera programvaran (baserad på Windows XP)

Hur det faktiskt ser ut på datorns skärm beror på vilken Windows-version och vilket videokort datorn har, men samma grundinställningar gäller nästan alltid. (Om inte ska du kontakta datortillverkaren eller en återförsäljare för Samsung.)

1. Klicka på ”Kontrollpanelen” i Windows startmeny.
2. Klicka på ”Utseende och teman” i fönstret ”Kontrollpanelen” för att öppna en dialogruta.
3. Klicka på ”Bildskärm” för att öppna en dialogruta.
4. Gå till fliken ”Inställningar” i bildskärmens dialogruta.
   - Korrekt storleksinställning (upplösning):
     - [Optimal: 1920 X 1080 pixlar]
   - Om det finns ett alternativ för vertikal frekvens i dialogrutan för bildskärmsinställningar är det korrekta värdet "60" eller "60 Hz". I annat fall klickar du bara på "OK" och lämnar dialogrutan.

Behålla korrekt position när produkten används.



Behåll korrekt position när produkten används.

- Var rak i ryggen.
- Håll ett avstånd på 45-50 cm mellan ögonen till skärmen. Titta nedåt mot skärmen och vänd skärmen framåt.
- Justera produktens vinkel så att ljuset inte reflekteras i skärmen.
- Håll armbågen i en rät vinkel och ha armen på samma nivå som baksidan av handen.
- Håll armbågen i en rät vinkel.
- Placera hälarna platt mot golvet medan knäna har en vinkel på 90 grader eller högre och behåll den positionen för armarna så att armarna är under hjärtat.

Ljudmeny

Ändra förinställt ljudläge

MENU → **Ljud** → **Ljudläge** → ENTER

Ljudläge TOOLS

- **Standard**: Väljer normalt ljudläge.
- **Musik**: Förstärker musik och inte röst.
- **Film**: Ger det bästa filmljudet.
- **Klar röst**: Förstärker röster i förhållande till andra ljud.
- **Förstärk**: Öka intensiteten för högfrekvens ljud för att tillåta en bättre hörupplevelse för hörselskadade.

✎ Om **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare** är **Ljudläge** avaktiverat.

Ändra ljudinställningar

MENU → **Ljud** → **Ljudeffekt** → ENTER

Ljudeffekt

(endast standardljudläge)

✎ Om **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare** är **Ljudeffekt** avaktiverat.

- **SRS TruSurround HD (Av / På)** TOOLS

  Den här funktionen ger en virtuell 5.1-kanals surroundljudsupplevelse via ett par högtalare tack vare HRTF-teknik (Head Related Transfer Function).

- **SRS TruDialog (Av / På)**

  Med den här funktionen kan du öka intensiteten på en röst i förhållande till bakgrundsmusik eller ljudeffekter så att dialogen hörs bättre.

- **SRS CS Headphone (Av / På)**: Du kan höra virtuellt 5.1-kanals surround sound via hörlurarna.

- **Equalizer**

  Justerar ljudbalans, bas och diskant för vänstra och högra högtalarna efter behov.

  – **Balans V/H**: Justerar balansen mellan höger och vänster högtalare.
  – **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (bandbreddsjustering): Ändrar nivån på specifika bandbreddsfrekvenser.
  – **Återställ**: Återställer equalizern till standardinställningar.

Ljudsystem, etc.

MENU → **Ljud** → ENTER

3D-ljud (Av / Låg / Medium / Hög)

3D-ljudtekniken erbjuder omfattande ljud som korresponderar med popup-effekten för 3D-video med ljudkontroll som perspektiv.

✎ Endast tillgängligt vid visning av 3D-bilder.

Grundfunktioner

Ljudsändningsalternativ

(endast digitala kanaler)

- **Ljudspråk** TOOLS

  Ändra standardinställning för ljudspråk.

  ✎ Det tillgängliga språket kan skilja sig beroende på sändning.

- **Ljudformat**

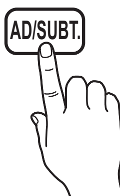
  När ljudet sänds ut från både huvudhögtalaren och ljudmottagaren kan det uppstå ett eko på grund av dekoderhastigheten mellan huvudhögtalare och ljudmottagare. I så fall ska du använda funktionen **TV-högtalare**.

  ✎ **Alternativet Ljudformat** kan skilja sig beroende på sändning. 5.1-kanals Dolby digitalljud är endast tillgängligt vid anslutning till en extern högtalare med en optisk kabel.

- **Ljudbeskrivning**

  (inte tillgänglig på alla platser)

  Funktionen hanterar ljudströmmen för (Ljudbeskrivning) AD när den skickas med huvudljudet från avsändaren.

  ✎ **Ljudbeskrivning** (**Av** / **På**): Slår av och på funktionen för ljudbeskrivning.

  ✎ **Volym**: Justera volymen för ljudbeskrivning.

Ytterligare inställningar

(endast digitala kanaler)

- **DTV-ljudnivå (MPEG / HE-AAC)**: Med den här funktionen kan du minska skillnaderna för en röstsignal (där en av signalerna tas emot under en digital TV-sändning) till önskad nivå.

  ✎ Beroende på typ av sändningssignal kan **MPEG / HE-AAC** justeras mellan -10dB och 0dB.

  ✎ Ändra i intervallet 0 och -10 för att öka eller minska volymen.

- **SPDIF-utmatning**: SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) används för att ge digitalt ljud, minska störningar till högtalare och olika digitala enheter som exempelvis en DVD-spelare.

  – **Ljudformat**: Du kan välja digitalt ljudutgångsformat (SPDIF).

    ✎ Det tillgängliga digitala ljudutformatet (SPDIF) kan variera beroende på ingångskällan

  – **Ljudfördröjning**: Justera fel mellan ljud och bild när du tittar på TV eller video och lyssnar på digitalt ljud via en extern enhet som exempelvis en AV-mottagare (0ms ~ 250ms).

- **Dolby Digital-komp (Line / RF)**: Den här funktionen minimerar signalskillnader mellan en dolby digital-signal och en röstsignal (t.ex. MPEG-ljud, HE-AAC, ATV-ljud).

  ✎ Välj **Line** för att få ett dynamiskt ljud och **RF** för att minska skillnaden mellan högt och lågt ljud nattetid.

  – **Line**: Ställ in utnivå för signaler som är högre eller lägre än -31dB (referens) antingen till -20dB eller -31dB.

  – **RF**: Ställ in utnivå för signaler som är högre eller lägre än -20dB (referens) antingen till -10dB eller -20dB.

Högtalarinställningar

- **Välj högtalare (Extern högtalare / TV-högtalare)**: Ett eko kan uppstå på grund av annan avkodningshastighet mellan huvudhögtalaren och ljudmottagaren. I så fall ska du ställa in TV:n på **Extern högtalare**.

  ✎ Om **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare** är inte volymknapparna och MUTE-knappen aktiverad, och ljudinställningarna är begränsade.

  ✎ När **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare**.

  - **TV-högtalare**: **Av**, **Extern högtalare**: **På**

  ✎ När **Välj högtalare** är inställt på **TV-högtalare**.

  - **TV-högtalare**: **På**, **Extern högtalare**: **På**

  ✎ Om det inte finns någon videosignal kommer båda högtalarna att vara tysta.

- **Autovolym (Av / Normal / Natt)**: Om du vill använda equalizer för volymnivå på varje kanal, ställer du in på **Normal**.

  Natt: Det här läget ger en förbättrad ljudupplevelse jämfört med läget**Normal** och ger nästan inget oljud. Det är användbart på natten.

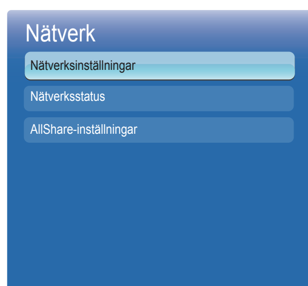
Återställ ljud (Ja / Nej)

Återställ alla ljudinställningar till fabriksstandard.

Nätverksmeny

Nätverksinställningar

MENU ▥ → **Nätverk**→ **Nätverksinställning** → ENTER ↵



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Ställ in nätverksanslutningen för att använda olika internettjänster, såsom **Smart Hub**, **AllShare** och utför programuppgradering.

Nätverksstatus

MENU ▥ → **Nätverk**→ **Nätverksstatus** → ENTER ↵

Du kan kontrollera aktuellt nätverk och Internet-status.

AllShare-inställningar

MENU ▥ → **Nätverk**→ **AllShare-inställningar** → ENTER ↵

Väljer om du vill använda textmeddelandeinnehåll för ankommande samtal och planerar inställning på nätverket.

Kabel

☐ **Nätverksinställningar (Auto)**

Använd den automatiska funktionen för **Nätverksinställning** när du ansluter din TV till ett nätverk som stöder DHCP. För att ställa in TV:ns kabelnätverksanslutning automatiskt ska du följa dessa steg:

Så här installerar du automatiskt



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.

1. Gå till skärmen för **Nätverksinställning**.
   För att öppna den följer du anvisningarna för **Nätverksinställningar**.
2. Välj **Trådlöst (allmänt)**.
3. Skärmen för nätverkstest visas och nätverksinställningen är klar.



✎ Om den misslyckas med att göra inställningen automatiskt ska du kontrollera anslutningen för nätverksporten.

✎ Om du inte kan söka värden för nätverksanslutning eller om du vill ställa in anslutningen manuellt ska du ställa in på manuellt. Se följande avsnitt för "Så här gör du manuella inställningar".

☐ **Nätverksinställningar (Manuellt)**

Använd den manuella funktionen för att ställa in nätverk när du ansluter din TV till ett nätverk som stöder fast IP-adress.

Hämta värden för nätverksanslutning

För att hämta värden för nätverksanslutning på de flesta Windows-datorer följer du stegen nedan:

1. Högerklicka på nätverksikonen längst ned till höger på skärmen.
2. Klicka på Status i den popup-menyn som visas.
3. I den dialogruta som visas klickar du på fliken Support.
4. Klicka på knappen Detaljer på fliken Support. Värdena för nätverksanslutning visas.

Så här installerar du manuellt

Om du vill ställa in kabelnätverksanslutningen manuellt för din TV ska du följa stegen nedan:

IP-inst.

IP-läge	Manuellt
IP-adress	0.0.0.0
Nätmask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
DNS-läge	Manuellt
DNS-server	0.0.0.0

OK

1. Följ steg 1 till 2 i åtgärden för “Så här installerar du automatiskt”.
2. Välj **IP-inst.** på skärmen för nätverkstest.
3. Ställ in **IP-läge** på **Manuellt**.
4. Tryck på knappen ▼ på fjärrkontrollen för att gå till **IP-adress**.
5. Ange värden för **IP-adress**, **Nätmask**, **Gateway** och **DNS-server**. Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange nummer och pilknapparna för att gå från en post till en annan.
6. När du är klar väljer du **OK**.
7. Skärmen för nätverkstest visas och nätverksinställningen är klar.

Trådlös

☐ Nätverksinställningar (Auto)

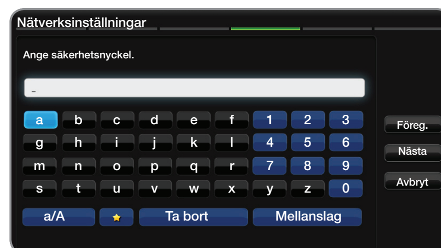
De flesta trådlösa nätverk har ett tilläggssystem för säkerhet som kräver att enheter som ska få åtkomst till nätverk ska ange en krypterad säkerhetskod som kallas åtkomst- eller säkerhetskod. **Säkerhetskod** baseras på en lösenordsfras, vanligen ett ord eller en bokstavsserie och nummer av specificerad längd där du ombeds ange när du ställer in säkerhet för ditt trådlösa nätverk. Om du använder den här metoden för att ställa in nätverksanslutningen och har en **Säkerhetskod** för ditt trådlösa nätverk måste du ange lösenordsfrasen under installationsprocessen.

Så här installerar du automatiskt



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.

1. Gå till skärmen för **Nätverksinställning**. För att öppna den följer du anvisningarna för **Nätverksinställning**.
2. Välj **Trådlöst (allmänt)**.
3. Funktionen för **Nätverk** söker efter tillgängliga trådlösa nätverk. När du är klar visas en lista över tillgängliga nätverk.
4. I lista över nätverk trycker du på knappen ▲ eller ▼ för att välja ett nätverk och sedan trycker di på knappen ENTER.
   ✎ Om den trådlösa routern är inställd på dold (osynlig), måste du välja **Lägg till nätverk** och ange rätt **Nätverksnamn (SSID)** och **Säkerhetskod** för att upprätta anslutningen.
5. Om popup-fönstret för **Säkerhet** visas går du till steg 6. Om du väljer den trådlösa routerna som saknar säkerhet går du till steg 7.
6. Om den trådlösa routern har säkerhet anger du säkerhetsnyckeln (säkerhetskod eller PIN-kod) och sedan väljer du **Nästa**.



   ✎ När du anger **Säkerhetskod** (**Säkerhet** eller **PIN-kod**), ska du använda knapparna ▲ / ▼ / ◄ / ► på fjärrkontrollen för att välja siffror/tecken.
   ✎ Du ska kunna söka upp passerkoden på en av installationsskärmarna du använde när du installerade router eller modem.
7. Skärmen för nätverksanslutningen visas och nätverksinställningen görs.
   ✎ Om den inte kan ställa in **Säkerhetskod** (**Säkerhet** eller **PIN-kod**) väljer du **Återställ** eller **IP-inst.**.
   ✎ Om du vill göra inställningen av anslutningen manuellt väljer du **IP-inst.**. Se följande avsnitt för "Så här gör du manuella inställningar".

☐ Nätverksinställningar (Manuellt)

Använd den manuella funktionen för att ställa in nätverk när du ansluter din TV till ett nätverk som stöder fast IP-adress.

Hämta värden för nätverksanslutning

För att hämta värden för nätverksanslutning på de flesta Windows-datorer följer du stegen nedan:

1. Högerklicka på nätverksikonen längst ned till höger på skärmen.
2. Klicka på Status i den popup-menyn som visas.
3. I den dialogruta som visas klickar du på fliken Support.
4. Klicka på knappen Detaljer på fliken Support. Värdena för nätverksanslutning visas.

Så här installerar du manuellt

Om du vill ställa in kabelnätverksanslutningen manuellt för din TV ska du följa stegen nedan:

IP-inst.

IP-läge	Manuellt
IP-adress	0.0.0.0
Nätmask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
DNS-läge	Manuellt
DNS-server	0.0.0.0

OK

1. Följ steg 1 till 2 i åtgärden för “Så här installerar du automatiskt”.
2. Välj **IP-inst.** på skärmen för nätverkstest.
3. Ställ in **IP-läge** på **Manuellt**.
4. Tryck på knappen ▼ på fjärrkontrallen för att gå till första postfältet.
5. Ange värden för **IP-adress, Nätmask, Gateway** och **DNS-server**. Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange nummer och pilknapparna för att gå från en post till en annan.
6. När du är klar väljer du **OK**.
7. Skärmen för nätverksanslutningen visas och nätverksinställningen görs.

WPS(PBC)

Så här installerar du med WPS(PBC)

Om din router har en WPS-knapp **PBC** följer du stegen nedan:



1. Gå till skärmen för **Nätverksinställning**. För att öppna den följer du anvisningarna för **Nätverksinställning**.
2. Välj **WPS(PBC)**.
3. Tryck på WPS-knappen **PBC** på routern inom 2 minuter. Din TV förvärvar automatiskt alla värden för nätverksinställningar som behövs och ansluter till ditt nätverk.
4. Skärmen för nätverkstest visas och nätverksinställningen är klar.

One Foot Connection

Med **One Foot Connection** kan du enkelt ansluta din Samsung-TV och trådlösa router från Samsung genom att placera den trådlösa routerna inom 1 fot (25cm) från Samsung-TV:n. Om din trådlösa router inte stöder **One Foot Connection**, måste du ansluta på ett av de andra sätten.

✎ Du kan undersöka utrustning som stöder **One Foot Connection** på www.samsung.com

Installera med One Foot Connection

Slå på strömmen till den trådlösa routern och TV:n.



1. Gå till skärmen för **Nätverksinställning**. För att öppna den följer du anvisningarna för **Nätverksinställningar**.
2. Välj **One Foot Connection**.

3. Placera den trådlösa routern parallellt med Samsungs trådlösa nätverksadapter med ett mellanrum som inte är större än 25 cm.
   ✎ Om **One Foot Connection** inte ansluter din TV till routern visas ett popup-fönster på skärmen med information om felet. Om du vill försöka använda **One Foot Connection** igen återställer du den trådlösa routern genom att koppla från Samsungs trådlösa nätverksadapter och sedan försöka igen från steg 1. Du kan också välja en av de andra anslutningssätten.
4. Skärmen för nätverksanslutningen visas och nätverksinställningen görs.
5. Placera den trådlösa routern på önskad plats.
   ✎ Om inställningarna för den trådlösa routerna ändras eller du installerar en ny trådlös router måste du utföra åtgärden för **One Foot Connection** igen, med början från steg 1.

Prioritets-QOS

Samsungs trådlösa router är optimerad för HD AV-strömning för Samsung DTV

Detta är en framträdande funktion hos produkten.

Samsungs trådlösa router kan anslutas till många enheter, exempelvis bärbara datorer, mobiltelefoner, BD-spelare etc.

Om du ansluter Samsung-TV:n till en trådlös router från Samsung får Samsung-TV:n en prioritetsanslutning jämfört med andra enheter.

Den här funktionen säkerställer det bäst strömmande innehållet och genomgångshastighet.

- Gör TV:n snabbare genom att ge prioriterad bandbredd till TV:n (möjlighet till på/av).
- Genom att ge prioritet till Samsung-TV:n kan du titta på HD-innehåll utan buffring.
- Anslutningshastigheten kan variera beroende på nätverksmiljön.

Plug & Access

Med funktionen **Plug & Access** kan du enkelt ansluta din Samsung-TV och den trådlösa routern från Samsung med hjälp av ett USB-minne. Om din trådlösa router inte stöder **Plug & Access**, måste du ansluta på ett av de andra sätten.

✎ Du kan undersöka utrustning som stöder **Plug & Access** på www.samsung.com.

Installera med funktionen Plug & Access

Slå på strömmen till den trådlösa routern och TV:n.

1. För in USB-minnet i Samsungs trådlösa router och kontrollera routerns statusindikator (blinkar → på).
2. Ta sedan ut USB-minnet och sätt i det i din Samsung-TV.
3. Vänta tills anslutningen upprättats automatiskt.
   ✎ Om **Plug & Access** inte ansluter din TV till den trådlösa routern visas ett popup-fönster på skärmen med information om felet. Om du vill prova att använda **Plug & Access** igen ska du återställa den trådlösa routern, koppla från Samsungs trådlösa nätverksadapter och sedan försöka igen från steg 1. Du kan också välja ett av övriga installationssätt för anslutningen.
4. Skärmen för nätverksanslutningen visas och nätverksinställningen görs.
5. Placera den trådlösa routern på önskad plats.
   ✎ Om inställningarna för den trådlösa routern ändras eller du installerar en ny trådlös router måste du utföra åtgärden för **Plug & Access** igen, med början från steg 1.

Nätverksinställning (Ad-Hoc)

Du kan ansluta till en mobil enhet som har stöd för ad-hoc utan en AP genom ”Samsungs trådlösa nätverksadapter”. När du har anslutit till en mobil enhet kan du använda filer på enheten eller ansluta till Internet med hjälp av AllShare- eller Multimediafunktionen.

Så här installerar du med WPS(PBC)

1. Gå till skärmen för **Nätverksinställning**. (**MENU** ▥ → **Nätverk** → **Nätverksinställning** → **ENTER** ⏎).
2. Välj **Trådlöst (allmänt)** och tryck på **ENTER** ⏎ och sedan på **ENTER** ⏎ igen.
3. Välj **Ad-hoc**. Meddelandet “**Ad-hoc-tjänster stöder direkta anslutningar till Wi-Fi-kompatibla enheter som mobiltelefoner eller datorer. Det befintliga nätverkssystemet kan ha begränsad funktionalitet. Vill du ändra nätverksanslutningen?**” visas.
4. Välj **OK** och tryck sedan på knappen **ENTER** ⏎. TV:n söker efter den mobila enheten.
5. När TV:n har slutfört sökningen efter mobila enheter matar du in genererat **Nätverksnamn (SSID)** och **Säkerhetskod** för den enhet du vill ansluta.

✎ Om nätverket inte fungerar som det ska, ska du kontrollera **Nätverksnamn (SSID)** och säkerhetsnyckeln igen. En felaktig säkerhetsnyckel kan orsaka tekniskt fel.

✎ Om en enhet ansluts en gång visas den i listan över nätverksinställningar. När du ansluter den igen kan du hitta den i listan.

Om TV:n inte kan ansluta till Internet

Din TV kanske inte kan ansluta till Internet, på grund av att din ISP permanent har registrerat MAC-adressen (ett unikt nummer) för din PC eller ditt modem, som det sedan autentiserar varje gång du ansluter till Internet, som ett sätt att förhindra obehörig åtkomst. Eftersom din TV har en annan MAC-adress kan ISP inte autentisera dess MAC-adress och din TV kan inte ansluta.

För att lösa problemet ska du fråga ISP om metoderna för att ansluta andra enheter än din dator (exempelvis din TV) till Internet.

Om Internetleverantören kräver ett ID eller lösenord för att ansluta till Internet kanske din TV inte kan ansluta till Internet. Om detta är fallet måste du ange ID eller lösenord när du ansluter till Internet.

Internetanslutningen kanske misslyckas på grund av brandväggen. I så fall ska du kontakta din Internet-leverantör.

Om du inte kan ansluta till Internet trots att du har följt de förslagna anvisningarna från Internetleverantören ska du kontakta en återförsäljare eller ett servicecenter för Samsung Electronics.

Systemmeny

Ställa klockan

MENU → **System** → **Tid** → ENTER

Tid

■ **Klocka**: Att ställa klockan är nödvändigt för att kunna använda olika timerfunktioner på TV:n.

Den aktuella tiden visas varje gång du trycker på knappen INFO.

✎ Om du drar ur strömsladden måste du ställa klockan igen.

Klockläge (Auto / Manuellt)

- **Auto**: Ställ in aktuell tid automatiskt genom att använda tiden från den digitala kanalen.
  ✎ Antennen måste anslutas för att ställa tiden automatiskt.
- **Manuellt**: Ställ in den aktuella tiden manuellt.
  ✎ Beroende på sändningsstation och -signal kanske den automatiska tiden inte ställs som den ska. I så fall ska du ställa tiden manuellt.

Ställ klockan: Ställ in **Datum** och **Tid**.

✎ Endast tillgängligt när **Klockläge** är inställt på **Manuellt**.

✎ Du kan ställa in **Datum** och **Tid** direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

Tidszon (**Auto** / **Manuellt**): Ställ in tidszonen till **GMT**.

✎ Den här funktionen är bara tillgänglig när **Klockläge** är inställt som **Auto**.

– **GMT(GMT-3:00~GMT-1:00** / **GMT** / **GMT+1:00~GMT+ 12:00)**: Välj din tidszon.
  ✎ Den här funktionen är bara tillgänglig när **Tidszon** är inställd som **Manuellt**.

– **DST(sommartid) (Av / På)**: Slår på och av funktionen för sommartid.
  ✎ Den här funktionen är bara tillgänglig när **Tidszon** är inställd som **Manuellt**.

Använda sovtimern

■ **Sovtimer** TOOLS: Stänger automatiskt av TV:n efter en förinställd tidsperiod. (30, 60, 90, 120, 150 eller 180 minuter).

✎ För att avbryta **Sovtimer** väljer du **Av**.

Ställa in timern som På / Av

- **Påslagningstid 1 / Påslagningstid 2 / Påslagningstid 3**: Tre olika timerinställningar kan göras. Ställ in klockan först!

Påslagningstid 1

Inställning						Av
Sön	Mån	Tis	Ons	Tor	Fre	Lör
■	■	■	■	■	■	■

Tid	4:00
Volym	20
Källa	TV
Antenn	ATV
Kanal	1

Stäng

Inställning: Välj **Av**, **En gång**, **Var dag**, **Mån~Fre**, **Mån~Lör**, **Lör~Sön** eller **Manuellt** för inställning enligt önskemål. Om du väljer **Manuellt**, kan du ange den dag du vill aktivera timern.

✎ Märket ✓ anger att dagen är vald.

Tid: Ställa in timmar eller minuter.

Volym: Välj önskad ljudnivå.

Källa: Välj **TV**- eller **USB**-innehåll som ska spelas när TV:n slås på automatiskt. (**USB** kan bara väljas när en USB-enhet är ansluten till TV:n)

Antenn (när **Källa** är inställt på **TV**): Välj **ATV** eller **DTV**.

Kanal (när **Källa** är inställt på **TV**): Välj önskad kanal.

Musik / **Foto** (när **Källa** är inställt på **USB**): Välj en mapp i USB-enheten som innehåller musik- eller fotofiler som ska spelas upp när TV:n slås på automatiskt.

✎ **OBS!**

- Om det inte finns några musikfiler på USB-enheten eller om mappen som innehåller musikfiler inte har valts kommer inte timerfunktionen att fungera som den ska.
- Om det bara finns en fotofil på USB-enheten kan inget bildspel visas.
- Om mappnamnet är för långt kan mappen inte väljas.
- Varje USB du använder tilldelas en egen mapp. Om du använder mer än en USB av samma typ ska du se till att mapparna som tilldelas USB-enheterna har olika namn.
- Det rekommenderas att du använder ett USB-minne och en multikortläsare när du använder **Påslagningstid**. Funktionen **Påslagningstid** fungerar inte alltid med USB-enheter med inbyggda batterier, MP3-spelare eller PMPs från vissa tillverkare eftersom dessa enheter tar för lång tid att identifieras.

- **Sluttid 1 / Sluttid 2 / Sluttid 3**: Tre olika timerinställningar kan göras för sluttid. Ställ in klockan först.

Sluttid 1

Inställning						Av
Sön	Mån	Tis	Ons	Tor	Fre	Lör
■	■	■	■	■	■	■

Tid 4:00

Stäng

Inställning: Välj **Av**, **En gång**, **Var dag**, **Mån~Fre**, **Mån~Lör**, **Lör~Sön** eller **Manuellt** för inställning enligt önskemål. Om du väljer **Manuellt**, kan du ange den dag du vill aktivera timern.

✎ Märket ✓ anger att dagen är vald.

Tid: Ställa in timmar eller minuter.

Ekonomiska lösningar

MENU → **System** → **Ekolösning** → ENTER

Ekolösning

- **Energispar (Av / Låg / Medium / Hög / Bild av)** TOOLS: Den här funktionen används för att justera ljusstyrkan för TV:n för att ge minskad energiförbrukning. Om du väljer **Bild av** stängs skärmen av medan ljudet är på. Tryck på valfri knapp, förutom volymknappen, för att slå på skärmen.
- **Standby, ej sign. (Av / 15 min / 30 min / 60 min)**: För att undvika onödig energiförbrukning ska du ställa in hur länge du vill att TV:n ska vara påslagen om den inte tar emot någon signal.
  ✎ Avaktiverad när datorn som är ansluten till **HDMI1/DVI**-porten är i energisparläge.
- **Autoavst. (Av / På)**: Spara ström genom att stänga av TV:n automatiskt när ingen användning sker på 4 timmar.

Grundfunktioner

Låsa program

MENU → **System** → **Säkerhet** → ENTER

Säkerhet

✎ Inmatning av PIN-kod visas innan inställningsskärmen.

- **Kanallås (Av / På)**: Lås kanaler i **Kanalhantering** för att förhindra obehöriga användare, t.ex. barn, att titta på olämpliga program.
  - ✎ Endast tillgänglig när **Källa** för ingång är inställd på **TV**.
- **Programklassific.lås** (beroende på land): Förhindrar med hjälp av en användarinställd 4-siffrig PIN-kod att obehöriga användare, t.ex. barn, tittar på olämpliga program. Om den valda kanalen är låst visas symbolen "🔒".

  Tillåt alla: Lås upp alla TV-klasser (stöds ej i Frankrike och Sverige).
  - ✎ När **Programklassific.lås** är inställt på **18**, visas PIN-inmatningsskärmen innan du byter kanal (endast Frankrike).
  - ✎ Du kan spärra TV-programmen genom att ställa in **Programklassific.lås** för **I** (barn), **T** (alla), **SC** (oklassificerade) och **X** (cencurerade). När **Programklassific.lås** är inställt på **X**, visas PIN-inmatningsskärmen innan du byter kanal (endast Spanien).
  - ✎ Du kan spärra TV-program genom att ställa in klassificering i **Programklassific.lås** för **Barn**, **Ungdom** eller **Vuxen** (endast Sverige).
- **Ändra PIN**: Skärmvisningen **Ändra PIN** visas. Välj 4 siffror för PIN-koden och mata in dem. Ända det personliga ID-numret som krävs för TV-inställningar. Ange samma 4 siffror igen. När bekräftelsefönstret visas har idn PIN-kod lagrats.

Så här tittar du på en begränsad kanal

Om TV:n ställs in på en begränsad kanal kommer **Programklassific.lås** att spärra den. Skärmen blir blank och följande meddelande visas: Den här kanalen är spärrad av **Programklassific.lås**. Ange PIN-koden för att låsa upp.

✎ Om du har glömt PIN-koden trycker du på fjärrkontrollens knappar i följande ordning, detta återställer PIN-koden till "0-0-0-0". POWER (Av) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (På)

Övriga funktioner

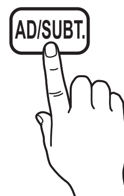
MENU → **System** → ENTER

Språk

- **Menyspråk**: Ställ in menyspråket.
- **Text-TV-språk**: Ställ in önskat språk för text-tv.
  - ✎ Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.
- **Inställning (Huvudspråk för ljud / Andraspråk för ljud / Huvudspråk för textning / Andraspråk för textning / Huvudspråk för text-tv / Andraspråk för text-tv)**: Det det språk som ska vara standardspråket när ett kanal väljs.
  - ✎ Menyn **Text-TV-språk** kanske inte visas i länder som inte stöder TTX.

Undertext

Använd den här menyn för att ställa in läge för **Undertext**.



- **Undertext (Av / På)**: Slår på och av undertexter.
- **Textningsläge (Normal / Nedsatt hörsel)**: Ställer in läge för undertext.
- **Textningsspråk**: Ställer in språket för undertextfunktion.
  - ✎ Om programmet du tittar på saknar stöd för funktionen **Nedsatt hörsel** aktiveras **Prioritet** automatiskt även om **Nedsatt hörsel** har valts.
  - ✎ Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.

Digital text (Inaktivera / Aktivera)

(endast Storbritannien)

Om programmet sänds med digital text är den här funktionen aktiverad.

Tid för autoskydd

- **Av / 2 timmar / 4 timmar / 8 timmar / 10 timmar**: Om skärmen förblir overksam med en stillbild under en viss tidsperiod som har angetts av användaren så aktiveras skärmsläckaren för att förhindra formationen av spökbilder på skärmen.

Grundfunktioner

Allmänt

- **Max. energisparläge** (**Av** / **På**): Stänger av TV:n för att minska energiförbrukningen efter att datorn har lämnats overksam i en angiven tidsperiod.
  ✎ Endast tillgänglig när **HDMI1/DVI**-porten är ansluten till en dator.
- **Spelläge (Av / På)**: När du ansluter till en spelenhet, t.ex. PlayStation™ eller Xbox™, kan du njuta av en mer verklig upplevelse genom att välja spelläget.

✎ **OBS!**

- Säkerhetsföreskrifter och begränsningar i spelläget
  – Om du vill koppla ur spelkonsolen och ansluta en annan extern enhet ska du ställa in **Spelläge** som **Av** i inställningsmenyn.
  – Om du visar TV-menyn i **Spelläge** kan skärmen skaka något.
- **Spelläge** är inte tillgängligt i **TV**-läge eller **HDMI1/DVI**-läge (när en dator är ansluten).
- Efter att du har anslutit till spelkonsolen ställer du in **Spelläge** till **På**. Dessvärre kan du uppleva sämre bildkvalitet.
- Om **Spelläge** är **På**:
  – **Läget** Bild **är inställt på** Standard **och läget** Ljud **är inställt på** Film**.**

- **BD Wise (Av / På):** Ger optimal bildkvalitet för Samsung DVD, Blu-ray och hemmabioprodukter som stöder **BD Wise**. Om **BD Wise** är inställt som **På** ändras bildläget automatiskt till optimal upplösning.
  ✎ Tillgängligt vid anslutning till Samsung-produkter som stöder **BD Wise** via en HDMI-kabel.
- **Startlogotyp (Av / På)**: Visa logotypen för Samsung när TV:n slås på.
- **TV-namn**: Ställer in TV-namn så att du enkelt kan hitta det på en mobil enhet.
  ✎ Om du väljer Anv.inmatn. kan du skriva in TV-namnet via tangentbordet på skärmen.

Anynet+ (HDMI-CEC) TOOLS

Mer information om inställningsalternativ finns i instruktionerna om "Anynet+(HDMI-CEC)".

DivX® Video på begäran

Visar registreringskoden för TV:n. Om du ansluter till DivX-webbsidan och registrera dig kan du hämta VOD-registreringsfilen. Om du spelar upp VOD-registreringen med medieinnehåll slutförs registreringen.

✎ Mer information om DivX® VOD finns på "http://vod.divx.com".

Nätverksfjärrkontroll (Av / På)

Slå på/av eller ge behörighet för mobiltelefoner från Samsung. Du måste ha en mobiltelefon/-enhet från Samsung som stöder trådlös fjärrkontroll. Mer information finns i respektive enhets manual.

Common Interface

- **CI-meny**: Här kan användaren välja alternativ på CAM-menyn. Välj CI-menyn från menyn PC Card (pc-kort).
- **Applikationsinfo**: Visa information på det CAM som är isatt på CI-platsen och på ”CI eller CI+ CARD” som är isatt i CAM. Du kan installera en CAM när som helst, oavsett om TV:n är på eller av.

1. Köp en CI CAM-modul hos närmaste handlare eller beställ den via telefon.
2. Sätt in ”CI eller CI+ CARD” i CAM i pilens riktning.
3. För in CAM med ”CI eller CI+ CARD” på Common Interface-platsen i pilens riktning så att den passas in parallellt med platsen.
4. Kontrollera om du kan se bilder på en kodad kanal.

Grundfunktioner

Visa bild i bild (BIB)

MENU → **System** → **BIB** → ENTER

PIP (BIB) TOOLS

Du kan titta samtidigt på TV:n och en extern videokälla. **BIB** (Bild i bild) fungerar inte i samma läge.

✎ **OBS!**

- För BIB-ljud, se instruktionerna gällande **Ljudval**.
- Om du slår av TV:n medan du är i läget **BIB** försvinner BIB-fönstret.
- Du kan märka en viss onaturlighet i underbildsfönstret när du använder huvudskärmen för att visa ett spel eller karaoke.
- När **SMART HUB** används kan inte funktionen **BIB** användas.
- **PIP** är inte tillgängligt i **3D**-läge.
- Inställningar för BIB

Huvudbild	Underbild
Component, HDMI1/DVI, HDMI2	TV

- **BIB (Av / På)**: Aktivera eller avaktivera BIB-funktionen.
- **Kanal**: Välj kanal för underskärmen.
- **Storlek** (/ / /): Välj en storlek för underbilden.
- **Position** (/ / /): Välj en position för underbilden.
  - ✎ I dubbelläget (/) går det inte att välja **Position**.
- **Ljudval (Huvudbild / Underbild)**: Du kan välja önskat ljud (**Huvudbild / Underbild**) i läget **BIB**.

Stödmeny

MENU → **Support** → ENTER

Självdiagnos

✎ **Självdiagnos** kan ta några sekunder, det är helt normalt för TV:n

- **Bildtest (Ja / Nej)**: Används för att kontrollera bildproblem.

  Ja: Om testmönstret inte visas eller om det förekommer störningar i det väljer du **Ja**. Det kan vara problem med TV:n. Kontakta Samsung support för ytterligare hjälp.

  Nej: Om testmönstret visas som det ska väljer du **Nej**. Det kan vara problem med den externa utrustningen. Kontrollera anslutningarna. Om problemet kvartstår ska du läsa bruksanvisningen till den externa enheten.
- **Ljudtest (Ja / Nej)**: Använd den inbyggda melodin för att kontrollera ljudproblem.
  - ✎ Om du inte hör något ljud från TV-högtalarna ska du säkerställa att **Välj högtalare** är inställt på **TV-högtalare** i menyn **Ljud**.
  - ✎ Melodin blir svår att höra under testet även om **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare** eller om ljudet tystas under tiden du trycker på knappen **MUTE**.

  Ja: Om du endast kan höra ljud i en högtalare under ljudtestet, eller inte höra det alls, väljer du **Ja**. Det kan vara problem med TV:n. Kontakta Samsung support för ytterligare hjälp.

  Nej: Om du hör ljud från högtalarna väljer du **Nej**. Det kan vara problem med den externa utrustningen. Kontrollera anslutningarna. Om problemet kvartstår ska du läsa bruksanvisningen till den externa enheten.
- **Signalinformation**: (endast digitala kanaler) En HD-kanalsmottagningskvalitet är antingen perfekt eller så är kanalerna otillgängliga. Justera antennen för att öka signalstyrkan.
- **Felsökning**: Om det är några problem med TV:n ska du gå till den här beskrivningen.
  - ✎ Om inget av dessa felsökningstips är användbara ska du kontakta Samsungs kundcenter.

Grundfunktioner

Programuppgradering

Programuppgradering kan utföras via en sändningssignal eller genom att ladda ner senaste firmware från "www.samsung.com" till ett USB-minne.



Installera den senaste versionen

- **Via USB** : Sätt i en USB-enhet som innehåller firmwareuppgraderingen som du laddat ner från "www.samsung.com". Var försiktig så du inte kopplar ur strömmen eller plockar bort USB-enheten tills uppgraderingen är klar. TV:n slås av och på automatiskt efter att firmware-uppgraderingen är klar. När programvaran har uppgraderats återgår video- och audioinställningar till fabriksstandard. Vi rekommenderar att du skriver ner de inställningar du har gjort så att du enkelt kan återställa dem efter uppgraderingen.



- **Via online**: Uppgradera programvaran via Internet.
  - ✎ Konfigurera först nätverket. Se anvisningarna "Nätverksanslutning" för detaljerade instruktioner om hur du använder nätverksinställningen.
  - ✎ Om internetanslutningen inte fungerar som den ska kan anslutningen brytas. Försök att ladda ner igen. Om problemet kvarstår ska du ladda ner via USB och uppgradera.
- **Via kanal**: Uppgradera programvaran med sändningssignalen.
  - ✎ Om funktionen väljs under programöverföringen kommer programvaran att sökas automatiskt och laddar ner.
  - ✎ Tiden som krävs för nedladdning av program bestäms av signalstatus.
- **Alternativt program** (backup): Visar den programversion som hämtats **Via online**. Under programuppgraderingen, om uppgraderingen inte fortsätter från det sista steget, är den här funktionen inaktiverad.
- **Uppgradering i standbyläge (Av / 1 timme senare / 2 timme senare / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: En manuell uppgradering utförs automatiskt vid vald tidpunkt. Eftersom enhetens ström slås på internt, kan skärmen lysa svagt. Det här fenomenet kan fortsätta i mer än 1 timme, tills uppgraderingen är klar.

Kontakta Samsung

Visa den här informationen om TV:n inte fungerar som den ska eller om du ska uppgradera programvaran. Du hittar information om vår kundcenter och hur du laddar ner produkter och program.

Smart Hub

Med Smart Hub kan du ansluta till Internet och uppleva olika sorters Internet- och multimedieinnehåll.

Avancerade funktioner

Komma igång med Smart Hub

Funktioner



Search All

Enkel sökning och åtkomst till innehåll från olika källor (t.ex. program, dina videor, AllShare).



Your Video

Titta på en anpassad video (VOD).

- Den här funktionen är begränsad till vissa regioner



Social TV

Dela TV-upplevelsen med dina vänner via sociala nätverkstjänster (SNS).

Smart Hub

Smart Hub erbjuder praktiskt och roligt innehåll och tjänster direkt från webben till din TV.

Gatewayen till allt innehåll integrerat på en plats

- Den här funktionen är helt integrerad i guiden för enklare och mer varierande underhållningsval.
- Styr din underhållning med enkelt och användarvänligt gränssnitt.
- Åtkomst till olika program som läggs till varje dag.
- Anpassa TV:n, lägg till programgrupper och sortera efter önskemål.



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Skärmvisning

Du kan leta efter olika typer av innehåll som kan användas på TV:n. Skriv in ett nyckelord för att leta efter media, applikationer eller information online som du kan använda på TV:n.

TV-skärm: Visar aktuell kanal.



Samsung Apps : Du kan hämta olika avgiftsbelagda och gratis applikationstjänster.

Lista över installerade program: Visar de program som är installerade på TV:n.

Information: Visar meddelanden, nya applikationer och reklam som du får från Samsung.

Kontroller:

- **A** Röd (**Logga in** / **Logga ut**): Så här loggar du in på **Smart Hub**.
- **B** Grön (**Sortera efter**): Sorterar applikationer efter kategori.
- **C** Gul (**Redig.läge**): Du kan redigera program (exempelvis flytta, skapa mapp).
- **D** Blå (**Inställn.**): Redigera och konfigurera applikationer och inställningar för Smart Hub.

✎ Färgknapparna kan fungera på olika sätt beroende på applikation.

✎ **OBS!**

- Konfigurera nätverksinställningarna innan du använder **Smart Hub**. Mer information finns i **Nätverksinställningar**.
- Teckensnitt som inte hanteras av leverantören visas inte normalt.
- Långsam respons och/eller avbrott kan inträffa, beroende på nätverksförhållanden.
- Beroende på region kanske engelska är det enda språk som stöds för programtjänster.
- Detta är inte tillgängligt på vissa platser.
- Om du upplever problem vid användning av en applikation, kontakta innehållsleverantören.
- Beroende på omständigheterna för innehållsleverantören kan uppdateringarna eller själva applikationen avbrytas.
- Beroende på reglerna i ditt land kan vissa applikationer ha begränsad service eller inte hanteras.

Kontoinloggning

För ett program som innehåller flera konton väljer du ▼ för att öppna de olika kontona.

✎ För en trevligare applikationsupplevelse, registrera dig och logga in på ditt konto.

✎ För instruktioner kring hur du skapar ett konto, se avsnittet ”Så här skapar du ett **Smart TV ID**”.

1. Tryck på den röda knappen på hemsidan för **Smart Hub**.
2. Välj ▼ genom att trycka på knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶. Kontolistan visas.
   ✎ Om du vill skapa ett konto väljer du **Skapa konto** och sedan visas fönstret för att skapa ett nytt konto.
3. Välj önskat **Smart TV ID** och tryck sedan på knappen **ENTER**↵.
4. Efter att du har valt **Smart TV ID**, ska du ange **Lösenord** med fjärrkontrollen.
   ✎ Om inloggningen lyckades visas **Smart TV ID** på skärmen.

Så här skapar du ett Smart TV ID

Innan du skapar ett **Smart TV ID**, ska du hämta programmet i **Samsung Apps**.

1. Tryck på den röda (**A**) knappen. Inloggningsskärmen visas.
2. Välj **Skapa konto**. Skärmen **Skapa konto** visas.
3. Tryck på knappen **ENTER**↵ för att ange ett nytt **Smart TV ID**. Knappsatsskärmen visas.
4. Använd knappsatsskärmen för att ange ett **Smart TV ID**.
   ✎ Ett **Smart TV ID** måste skapas i formen ”sample@sample.com”.

Använda knappsatsen

Om du trycker på **TTX/MIX**-knappen på fjärrkontrollen när du använder skärmens knappsats gör detta det möjligt för dig att ändra textfälten till gemener, versaler, siffror och ikoner.

Använda den gröna knappen **B** på fjärrkontrollen för att ändra ingångsläge. (T9/ ABC)

Du kan radera det angivna språket med knappen **TOOLS**.

Du kan använda den här knappsatsen på skärmen i flera olika **Smart Hub**-program.

Metod 1: Så här gör du för att mata in tecken med knappsatsen enligt typen ABC.

4-1. Anta exempelvis att du vill mata in ”105Chang”.

4-2. Tryck på knappen **TTX/MIX** på fjärrkontrollen 3 gånger för att ändra ingångsläge från gemener till siffror.

4-3. Tryck på knapparna 1, 0 och 5 i numerisk ordning.

4-4. Tryck på knappen **TTX/MIX** på fjärrkontrollen 4 gånger för att ändra inmatningsläge från siffror till versaler.

4-5. Tryck på knapp 2 på fjärrkontrollen 3 gånger för att mata in C.

4-6. Tryck på **TTX/MIX** på fjärrkontrollen 3 gånger för att ändra inmatningsläge från versaler till gemener.

4-7. Tryck på knapparna på fjärrkontrollen för att mata in resten av "Chang”. När du är klar trycker du på knappen **ENTER**↵.

Metod 2: Använda knappsats av typen T9.

4-1. Anta exempelvis att du vill mata in ”105Chang”.

4-2. Tryck på knappen **TTX/MIX** på fjärrkontrollen 3 gånger för att ändra ingångsläge från gemener till siffror.

4-3. Tryck på knapparna 1, 0 och 5 i numerisk ordning.

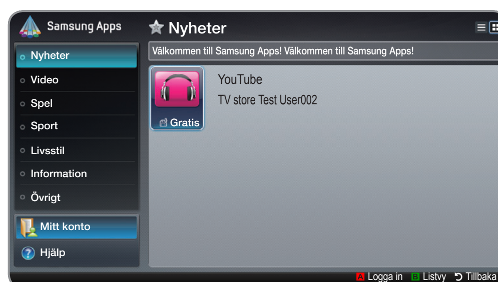
4-4. Tryck på knappen **TTX/MIX** på fjärrkontrollen 3 gånger för att ändra inmatningsläget från siffror till versaler.

4-5. Tryck på siffrorna i ordningen: 2, 4, 2, 6, 4. Ett fönster öppnas och visar en lista med ord som kan matas in genom att välja nummer. Välj "chang" från listan.

✎ Om du inte hittar "Chang" i listan väljer du + för att skapa en egen ordlista. Lägg till ett eget ord i ordlistan.

5. Använd fjärrkontrollen och mata in **Lösenord**.
   - Lösenordet måste innehålla 6-12 tecken.
   - Du kan radera det angivna tecknet med knappen **PRE-CH**.
   - Använd knappen ◄◄ (REW) eller ►► (FF) för att välja den ikon du vill mata in på knappsatsskärmen för ikonen
6. Kontot är skapat. Du kan använda tjänsterna som erbjuds till alla användare på en Samsung-TV med en och samma inloggning genom att koppla användarens konto till TV ID. Om du vill registrera ett tjänsteplats-ID väljer du **Reg.**. Tjänsteplatslistan visas på skärmen.

   ✎ Om du vill registrera tjänsten senare väljer du **Reg. senare**.
7. Välj **Reg.** för den tjänsteplats du vill ha och tryck sedan på knappen **ENTER**.
8. Använd sifferknapparna för att ange programplatsens ID och lösenord. När du är klar trycker du på **OK**.
9. Registrering slutförd. Om du lägger till en annan tjänsteplats väljer du Ja och sedan trycker du på knappen **ENTER** för att gå till steg 7.
10. När du är klar väljer du **OK**. Tryck sedan på knappen **ENTER**.

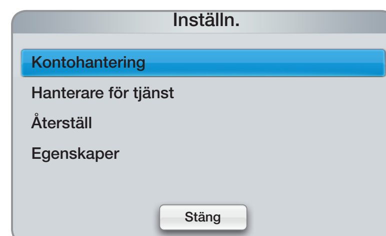


Ställa in Smart Hub

■ **Inställn.**

Konfigurera inställningarna för **Smart Hub** från den här skärmen.

Markera **Inställn.** med knapparna ▲ och ▼ och tryck på knappen **ENTER**.



- **Kontohantering**

  Registrera tjänstekonto: Registrera inloggningsinformation för service-platser.

  Change Password (Ändra lösenord): Ändra kontolösenord.

  Ta bort från TV-kontolista: Ta bort ett konto från listan över konton.

  Inaktivera konto: Säg upp medlemskap i **Smart Hub**.
- **Hanterare för tjänst**

  Klocka autokör: Du kan ställa in så att **Klocka autokör** sätts på när TV:n slås på.

  ✎ Applikationen **Tid** tillhandahåller användbar information som nyheter, väder och aktiekurser. Applikationen **Tid** på **Smart Hub** måste laddas ner för att kunna använda den här funktionen.

  ✎ Beroende på land kan tillämpningen av **Tid** ha olika service eller inte stödjas.

Kanalbunden tjänst (**Av** / **På**): Vissa applikationer med kanalstöd, såsom Internet-datatjänst, gör det möjligt för dig att öppna Internet-tjänsten samtidigt som du tittar på TV.

✎ Endast tillgängligt om det stöds av sändningsstationen

- **Återställ**: Återställer inställningarna för **Smart Hub** till fabriksstandard. Om du vill återställa **Smart Hub**, ska du ange lösenordet.
- **Egenskaper**

  Mer: Visar information om **Smart Hub**.

  Villkor för serviceavtal: Visar **Villkor för serviceavtal**.

Använda tjänsten för Smart Hub

Samsung Apps

Samsung Apps är en lagringsplats för hämtning av applikationer som används på utrustning för Samsung TV/AV.

Användare kan ha kul med ett stort utbud av olika innehåll, såsom videor, musik, foton, spel, användbar information etc. med hämtade applikationer.

Fler program blir tillgängliga i framtiden.

✎ Använda färgknappar med **Samsung AppS**.

- A Röd (**Logga in**): Logga in på Internet-tjänsten.
- B Grön (**Listvy** / **Miniatyrvy**): Ändra visningsläge.
- D Blå (**Sortera efter**): Sortera applikationerna enligt **Rekommenderas**, **Mest hämtade**, **De senaste** eller **Namn**.
- ↺ (**Tillbaka**): Går till föregående meny.

Använda Samsung Apps enligt kategori

Följande kategorier finns:

- **Nyheter**: Visar nyligen registrerade applikationer.
- **Video**: Visar olika videomedia, såsom filmer, TV-shower och korta videor.
- **Spel**: Visar olika spel, såsom sudoku och schack.
- **Sport**: Visar olika sportmedia, såsom matchinformation, bilder och korta videor.
- **Livsstil**: Inkluderar olika medietjänster, såsom musik, verktyg för personlig fotohantering och sociala nätverk, såsom Facebook och Twitter.
- **Information**: Inkluderar olika informationstjänster, såsom nyheter, börsen och vädret.
- **Övrigt**: Inkluderar övriga tjänster.
- **Mitt konto**: Visar programlistan och cyberkontantbalansen.

  ✎ Med start i mitten av 2010 (endast USA och Korea), kan du köpa cyberkontanter för att köpa applikationer via tv.samsung.com.
- **Hjälp**: Läs här först om du har frågor om **Smart Hub**.

[Juridiskt uttalande]
På grund av de olika funktionerna i produkterna som innehåller Samsung Smart Hub - Content Service, samt begränsningarna i tillgängligt innehåll, kan vissa funktioner, program och tjänster inte vara tillgängliga på alla enheter eller i alla områden. Vissa funktioner på Smart Hub kan också kräva extra perifera enheter eller medlemskap som säljs separat. Besök sidan http://www.samsung.com för mer information om viss enhetsinformation och innehållstillgång. Tjänsterna och innehållstillgången via Smart Hub kan ändras utan föregående meddelande.

Felsökning för SMART HUB

Problem	Möjlig lösning
Visst applikationsinnehåll finns bara på engelska. Hur ändrar jag språk?	Applikationens innehållsspråk kan skilja sig från språket för applikationsanvändargränssnittet. Möjligheten att ändra språk beror på tjänsteleverantören.
Vissa applikationstjänster fungerar inte.	Kontakta din leverantör för mer information. Se webbsidan för hjälpavsnittet för leverantörsinformation för applikationstjänsten.
Om ett nätverksfel inträffar kan jag inte använda andra menyer förutom inställningsmenyn.	Om en nätverksanslutning inte fungerar kan tjänsten bli begränsad, eftersom alla funktioner, förutom inställningsmenyn behövs för att ansluta till Internet.

Allt innehåll och alla tjänster som är tillgängliga via den här enheten tillhör tredje part och skyddas av lagstiftning gällande patent, varumärken och/eller annan upphovsrättslig lagstiftning. Sådant innehåll och sådana tjänster tillhandahålls uteslutande för din personliga och icke kommersiella användning. Du får inte använda något innehåll eller några tjänster på ett sätt som inte har godkänts av innehållsägaren eller tjänsteleverantören. Utan att begränsa det föregående, om det inte uttryckligen godkänns av tillämplig innehållsägare eller tjänsteleverantör, får du inte modifiera, kopiera, nypublicera, överföra, skicka, sända, översätta, sälja, skapa derivativa arbeten av, exploatera, eller på något sätt distribuera eller utföra något innehåll eller några tjänster som visas via den här enheten.

DU UPPMÄRKSAMMAR OCH INSTÄMMER UTTRYCKLIGEN I ATT ANVÄNDNINGEN AV DEN HÄR ENHETEN SKER HELT PÅ EGEN RISK OCH ATT HELA RISKEN LIGGER HOS DIG AVSEENDE TILLFREDSSTÄLLANDE KVALITET, PRESTANDA OCH PRECISION. ENHETEN OCH ALLT INNEHÅLL FRÅN TREDJE PART OCH TJÄNSTER TILLHANDAHÅLLS I "BEFINTLIGT SKICK", UTAN NÅGON SOM HELST GARANTI, VARKEN UTTALAD ELLER UNDERFÖRSTÅDD. SAMSUNG FRÅNSÄGER SIG UTTRYCKLIGEN ALLA GARANTIER OCH VILLKOR MED HÄNSYN TILL ENHETEN OCH ALLT INNEHÅLL OCH ALLA TJÄNSTER, VARKEN UTTALADE ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, GARANTIER AVSEENDE SÄLJBARHET, TILLFREDSSTÄLLANDE KVALITET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE, TYST SAMFÖRSTÅND OCH INTRÅNG I TREDJE PARTS RÄTTIGHETER. SAMSUNG GARANTERAR INTE ATT FUNKTION, GILTIGHET, PUNKTLIGHET, LEGALITET OCH FULLSTÄNDIGHET FÖR NÅGOT INNEHÅLL ELLER NÅGRA TJÄNSTER SOM TILLHANDAHÅLLS VIA DEN HÄR ENHETEN OCH GARANTERAR INTE ATT ENHETEN, INNEHÅLLET ELLER TJÄNSTERNA UPPFYLLER KRAVEN, ELLER ANVÄNDNINGEN AV ENHETEN ELLER ATT TJÄNSTERNA TILLHANDAHÅLLS STÖRNINGSFRITT ELLER FELFRITT.

SAMSUNG KAN INTE UNDER NÅGRA OMSTÄNDIGHETER, INKLUSIVE FÖRSUMLIGHET, HÅLLAS ANSVARIG FÖR DIREKTA, INDIREKTA, TILLFÄLLIGA ELLER SPECIELLA FEL, FÖLJDFEL, ADVOKATKOSTNADER ELLER ANDRA UTLÄGG ORSAKADE AV INNEHÅLLET ELLER KOPPLINGAR TILL INNEHÅLLET ELLER ANVÄNDNINGEN AV ENHETEN, ELLER NÅGOT INNEHÅLL SOM DU ELLER TREDJE PART KOMMER ÅT, ÄVEN OM MAN HAR INFORMERATS OM RISKEN FÖR SÅDANA SKADOR.

Tjänster från tredje part kan ändras, avbrytas, tas bort, avslutas eller tillfälligt avbrytas, eller så kan åtkomst när som helst nekas, utan föregående meddelande, och Samsung utdelar ingen garanti att sådant innehåll eller sådana tjänster ska vara tillgängliga under valfri tidsperiod. Innehåll och tjänster utsänds av tredje part med hjälp av nätverk och sändningsbolag över vilka Samsung saknar kontroll. Utan begränsning av den övergripande giltigheten för den här friskrivningen frånsäger sig Samsung allt ansvar och alla krav på ändring, avbrott, avaktivering och borttagning av eller upphävande av innehåll eller tjänst som görs tillgängligt via den här enheten. Samsung kan ålägga begränsningar när det gäller användning av eller åtkomst till vissa tjänster eller innehåll, när som helst och utan föregående meddelande eller ansvarstagande.

Samsung ansvarar inte för kundtjänst relaterat till innehåll och tjänster. Alla frågor eller begäran av tjänst relaterat till innehållet eller tjänsterna ska göras direkt till respektive innehåll- och tjänsteleverantörer.

Avancerade funktioner

Använda Smart Hub

Titta på bilder, musik och/eller filmfiler som finns sparat på en USB-lagringsenhet (MSC).

1. Tryck på knappen **SMART HUB** .
2. Tryck på knappen ▼ eller ▲ för att välja önskad meny (**Videor, Foton, Musik**) och tryck sedan på **ENTER**⏎.



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Ansluta en USB-enhet

1. Slå på tv:n.
2. Anslut en USB-enhet som innehåller inspelade tv-program, bild-, musik- och/ eller filmfiler till porten **USB 1** eller **USB 2 (HDD)** på baksidan eller sidopanel av TV:n.
3. När USB är ansluten till TV:n visas popupfönstret. Sedan kan du välja **Ansluten enhet**.

TV:ns baksida



USB-enhet

Ansluta till datorn via nätverk

Du kan titta på bilder, musik och videor som är sparade på datorn via en nätverksanslutning i läget **AllShare**.

1. Mer information om hur du konfigurerar nätverket finns under "Nätverksanslutning".
   - Vi rekommenderar att du har både TV:n och datorn i samma delnät. De första 3 delarna av delnätsadressen för TV:n och datorns IP-adresser ska överensstämma och endast den sista delen (värdadressen) ska ändras. (Exempelvis IP-adress: 123.456.789.**)
2. Använd en LAN-kabel för att ansluta mellan det externa modemet och datorn på vilken programmet AllShare PC Software installeras.
   - Du kan ansluta en TV eller en PC direkt utan att ansluta den via en delare (Router).

   ✎ Funktioner som inte stöds vid anslutning till en dator via ett nätverk.
   - Funktioner för **Bakgrundsmusik** och **Inställningar för bakgrundsmusik**.
   - Sortera filerna efter önskemål i mapparna **Foton, Musik** och **Videor**.
   - Knappen ◀◀ (REW) eller ▶▶ (FF) under tiden en film spelas upp.

   ✎ DivX DRM, Multi-audio, inbyggd text stöds inte.

   ✎ AllShare PC Software måste vara tillåtet av datorns brandvägg.

   ✎ När du använder medieinnehållsläget genom en nätverksanslutning, beroende på funktionerna för den server som erbjuds:
   - Sorteringssättet kan variera.
   - Funktionen **Scensökning** kanske inte stöds.
   - Funktionen **Återuppta** som återupptar uppspelningen av en video, kanske inte stöds.
     – Funktionen **Återuppta** stöder inte flera användare. (Den kommer bara att ha en memorerad punkt, där den senaste användaren slutade spela upp).
   - Knappen ◀ eller ▶ kanske inte fungerar beroende på innehållsinformation.

   ✎ Du kan uppleva att filen fladdrar vid uppspelning av en video i medieinnehållet via en nätverksanslutning.

Avancerade funktioner

Innan du använder funktionerna i Mediainnehåll...

✎ Det kanske inte fungerar med olicensierade multimediefiler.

✎ Lista över vad du behöver veta före användning av Mediainnehåll

- MTP (Media Transfer Protocol) stöds inte.
- Filsystem som stöds är FAT16, FAT32 och NTFS. Observera att den största filstorleken som stöds är 2 GB för FAT16 och 4 GB för FAT32.
- Vissa typer av USB-digitalkameror och ljudenheter är kanske inte kompatibla med den här TV:n.
- Medieinnehåll stöder bara USB MSC-enheter (Mass Storage Class). MSC står för Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Exempel på MSC är Thumb-enheter, flashkortläsare och USB-hårddisk (USB-hubb stöds inte). Enheter ska anslutas direkt till USB-porten på TV:n.
- Innan du ansluter enheten till TV:n ska du säkerhetskopiera dina filer för att förhindra dataförlust eller att de skadas. SAMSUNG ansvarar inte för några skador på datafiler eller dataförlust.
- Anslut en USB-hårddisk till den anvisade porten **USB 2 (HDD)**.
- Koppla inte ur USB-enheten när den laddas.
- Ju högre bildupplösning desto längre tid tar det att visa bilden på skärmen.
- Maximal JPEG-upplösning som stöds är 15 360X8 640 pixlar.
- För filer som inte stöds eller är korrupta visas meddelandet "Filformat stöds ej".
- Om filerna sorteras enligt **Mapp-vy** kan upp till 1 000 filer visas i varje mapp.
- MP3-filer med DRM som har laddats ned från en icke-gratis plats kan inte spelas. Digital Rights Management (DRM) är en teknik som stöder skapande, distribution och hantering av innehållet på ett integrerat och begripligt sätt, inklusive skydd av rättigheter och intressen för innehållsägare, skydd mot olaglig kopiering av innehåll, samt hantering av fakturering och krav.
- Om fler än 2 PTP-enheter ansluts kan du bara använda en åt gången.
- Om fler än två MSC-enheter ansluts kanske vissa av dem inte känns igen. En USB-enhet som kräver hög effekt (mer än 500mA r 5V) may not be supported.
- Om ett varningsmeddelande om överspänning visas när du ansluter eller använder en USB-enhet kanske enheten inte känns igen eller inte fungerar som den ska.
- Om TV:n inte har haft någon ingång under tidsinställning i **Tid för autoskydd**, så slås skärmsläckaren på.
- Energisparläget för vissa hårddiskar kan avaktiveras automatiskt när de ansluts till TV:n.
- Om en USB-förlängningskabel används kanske USB-enheten inte identifieras eller så kanske filerna på enheten inte läses.
- Om en USB-enhet som är ansluten till TV:n inte identifieras, fillistan på enheten är korrupt eller en fil i listan inte spelas ansluter du USB-enheten till datorn, formaterar enheten och kontrollerar anslutningen.
- Om en fil som raderas från datorn hittas när medieinnehållet körs använder du funktionen “Töm papperskorgen” på datorn för att permanent radera filen.

Avancerade funktioner

Skärmvisning

Gå till önskad fil med knapparna ▲ / ▼ / ◀ / ▶ och tryck sedan på **ENTER** ↵ eller ▶ (spela). Filen spelas upp.



Inspelad TV

■ Timeshift-funktionen

Du kan pausa live-TV eller börja titta på TV-programmet från startpunkten där du började med **Timeshift**-funktionen.

Starta Timeshift-funktionen med knappen PAUSE.

1. När du tittar på en TV-kanal kan du trycka på knappen ⏸ (PAUSE).
2. Bilden för TV-programmet pausas och sedan visas fältet **Timeshift**. Live-TV visas på vänster sida om fältet för **Timeshift**.



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Starta Timeshift-funktionen med knappen PLAY.

1. När du tittar på en TV-kanal kan du trycka på knappen ▶ (PLAY).
2. **Timeshift**-funktionen startar och fältet för **Timeshift** visas. Live-TV visas på vänster sida om fältet för **Timeshift**.



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Avancerade funktioner

Timeshift-information

Du kan se aktuell information om **Timeshift**-funktionen.

1. Tryck på knappen **ENTER** ↵ på fjärrkontrollen när **Timeshift**-funktionen är aktiverad.
2. **Timeshift**-fältet visas enligt nedan.
   - **Timeshift**-skärmen



Kontrollknappen för uppspelning under tiden Timeshift-funktionen är aktiverad.

- Varje gång du trycker på knappen **SEARCH** (◀◀, ▶▶) ändras uppspelningshastigheten enligt följande. (◀◀1 ◀◀2 → ····· ◀◀6 ◀◀7 / ▶▶1 ▶▶2 → ····· ▶▶6 ▶▶7)
- ◀-knapp: Hoppa till – 20 sek från den aktuella positionen
- ▶-knapp: Hoppa till + 20 sek från den aktuella positionen
- Knappen II (PAUSE): Pausa scenen genom att hålla **Timeshift**-funktionen.
  – I pausläget (II) trycker du på knappen **SEARCH** (◀◀, ▶▶). Om du trycker på knappen **SEARCH** (◀◀, ▶▶) minskar uppspelningshastigheten till (◀I)1/8 (◀I)1/4 (◀I)1/2 / (I▶)1/8 (I▶)1/4 (I▶)1/2.
- Knappen ■ (STOP): Om du tittar på den tidigare scenen flyttar uppspelningen fram till samma scen med Live-TV. Om du tittar på samma scen med Live-TV, stoppas **Timeshift**-funktionen.
- Tryck på knappen **PAUSE** (II) i pausläge. Varje gång knappen **PAUSE** (II) trycks in visas en ny bildruta.
- För att återgå till uppspelning i normal hastighet trycker du på knappen **PLAY** (▶).

✎ **OBS!**

- Produkten spelar inte upp ljud i stegvis läge.
- Stegvis rörelse fungerar bara framåt.

Så här stoppar du Timeshift

1. Om **Timeshift**-fältet inte är i läget II (PAUSE) eller PAST, trycker du på knappen ■ (STOP).
2. Välj knappen **YES** och tryck på knappen **ENTER** ↵ för att stoppa **Timeshift**.
3. Om fältet för **Timshift** är i läget II (PAUSE) eller PAST ändras **Timeshift**-läget till Live-TV när du trycker på knappen ■ (STOP) för första gången.

Om du vill använda funktionen för inspelning eller **Tidsförskjutning** måste den anslutna USB-enheten vara tillgänglig för inspelning. Enhetsformat rekommenderas för användning av USB HDD.

✎ Under enhetsformateringen ska du inte koppla från enheten när formateringen pågår. Om du formaterar enheten kommer alla filer att raderas.

✎ Innan du formaterar enheten för TV:n ska du säkerhetskopiera dina filer för att förhindra dataförlust eller att de skadas. SAMSUNG ansvarar inte för några skador på datafiler eller dataförlust.

Avancerade funktioner

■ **Timerinspelning** (i **Schemahanterare**)

 SMART HUB → **Schemahanterare** → ENTER

Gör det möjligt för dig att göra en reservation för att spela in ett program som är planerat för sändning. Ställ först in aktuell tid, innan du använder den här funktionen.

Använda timerinspelning (endast digitala kanaler)

1. Tryck på knappen ENTER för att välja **Schemahanterare**. Skärmen för **Schemahanterare** visas.
2. Tryck på knappen ENTER för att lägga till manuell bokning. En popup-ruta visas.
3. Tryck på knappen ◄ och ► för att välja **Timerinspelning**.
   - ✎ Vi rekommenderar att du använder en USB-hårddisk med minst 5 400 rpm, men en USB-hårddisk av RAID-typ stöds inte.
   - ✎ En USB-lagringsenhet kan inte spela in förrän den slutför **Test av enh. Prestanda**.
4. Använd knapparna ◄ / ► / ▲ / ▼ för att ställa in **Antenn**, **Kanal**, **Upprepa**, **Starttid** eller **Sluttid**.

Spela in ett program som sänds just nu

Du kan spela in ett program som sänds just nu.

Ställ först in aktuell tid, innan du använder den här funktionen.

1. När du tittar på ett program som sänds ska du trycka på knappen ● (REC) på fjärrkontrollen för att spela in. En popup-ruta visas.
   - ✎ Vi rekommenderar att du använder en USB-hårddisk med minst 5 400 rpm, men en USB-hårddisk av RAID-typ stöds inte.
   - ✎ En USB-lagringsenhet kan inte spela in förrän den slutför **Test av enh. Prestanda**.
2. Välj **Längd** för att ange inspelningstid och välj sedan **OK**.

Använda funktionen Timeshift

Om du har missat ett live-program kan du se den inspelade sändningen med den här funktionen.

1. När du tittar på ett sänt program ska du trycka på knappen ► (uppspelning) på fjärrkontrollen för att starta **Timeshift**-funktionen.
2. Om du vill stoppa **Timeshift**-funktionen ska du trycka på knappen ■ (stopp) på fjärrkontrollen.

✎ OBS!

- Läget **Tidsförskjutning** fungerar i maximalt 90 minuter.
- Efter att funktionen **Tidsförskjutning** har körts maximal tillåten tid ändras tidsinformationen till ”00:00:00”.
- **Timeshift**-läge stöds inte för analoga kanaler.
- **Timeshift**-funktionerna har avaktiverats för kanaler som har låsts med **Kanallås**.

Avancerade funktioner

Innan du använder Timeshift och en inspelningsfunktion...

⚠ Inspelade videor är DRM-skyddade (Digital Rights Management) och kan inte spelas upp på en dator eller andra TV-apparater. Observera att filer som sparas på TV:n inte kan användas efter att huvudkortet har bytts ut.

✎ OBS!

- Vi rekommenderar att du använder en USB-hårddisk med minst 5 400 rpm, men en USB-hårddisk av RAID-typ stöds inte.
- Tillgången för både inspelning och funktionen **Timeshift** kan variera beroende på bildkvalitet och ledigt utrymme på hårddisken.
- Observera att om du har pausat inspelningen återupptar TV:n automatiskt uppspelningen.
- Om gränsen för 5 % ledigt minnesutrymme för USB-lagringsenheten har uppnåtts så stängs inspelningsprocessen.
- När inspelningen utförs med både PVR-funktionen (Personal Video Recorder) och en enhet som stöder HDMI-CEC-funktionen kommer PVR-funktionen att få företräde.
- Under uppspelning eller användning av **Timeshift**, så visas bilden enligt skärminställningarna för TV:n.
- Om du ändrar ingångskälla under inspelningen blir skärmen blank fram till att ändringen har slutförts.
- Ett program som varken stöder inspelning eller funktionen **Timeshift** stängs automatiskt om du försöker använda det under någon av funktionerna.
- Ett meddelande kan visas framför programfönstret om att inspelning eller funktionen **Timeshift** är stängd.
- Om USB-enheten har misslyckats med **Test av enh. Prestanda**, måste USB-enheten gå igenom **Enhetsformat** och **Test av enh. Prestanda** igen innan du spelar in med **Guide** eller **Kanal**.
- Funktionerna för **Timeshift** kan bara användas med en USB-lagringsenhet som är försedd med **Test av enh. Prestanda**.
- Om du försöker använda inspelning eller funktionen **Timeshift** med en enhet som inte har **Test av enh. Prestanda**, så startar inte funktionen.
- Om du trycker på ● (REC) på fjärrkontrollen under tiden skärmen **Kanal** visas eller spelar in med **Timerinspelning**, kan TV:n starta eller stoppa inspelningen 1 eller 2 sekunder senare än du hade för avsikt på grund av den tid som krävs för att bearbeta kommandot.
- Om en USB-enhet som är dedikerad för inspelning är ansluten kommer befintlig **Timeshift** eller inspelade filer som har sparats på fel sätt automatiskt att raderas.
- Om du växlar till externt inmatningsläge under inspelningen kommer inspelningen att fortsätta men ● (REC)-knappen avaktiveras.
- Om någon funktion som slår av TV:n (**Sovtimer**, **Sluttid** etc.) är inställd under en tid som är i konflikt med inspelningen så slås TV:n av så fort inspelningen är klar.

Spela upp inspelade TV-program

1. Tryck på knappen ◄/►/▲/▼ för att välja önskad fil i fillistan.
2. Tryck på knappen **ENTER**↵ eller knappen ► (spela).

- Den valda filen visas överst, med sin speltid.
- Under uppspelning av inspelade TV-program kan du söka med knappen ◄ och ►.
- Du kan använda knapparna ◄◄ (REW) och ►► (FF) under uppspelning.

Avancerade funktioner

Videor

Spela upp video

1. Tryck på knappen ◄ / ► / ▲ / ▼ för att välja önskad fil i fillistan.
2. Tryck på knappen **ENTER** ↵ eller knappen ► (spela).
   - Den valda filen visas överst, med sin speltid.
   - Om videotidsinformationen är okänd visas inte förloppsindikatorn för uppspelningstid.
   - Under uppspelning av video kan du söka med knappen ◄ och ►.
   - Du kan använda knapparna ◄◄ (REW) och ►► (FF) under uppspelning.

   ✎ I det här läget kan du titta på filmklipp som finns med i ett spel, men du kan inte spela själva spelet.



- Textningsformat som stöds

Namn	Filtillägg	Formatera
MPEG-4 tidsbaserad text	.txt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	strängbaserad
SubViewer	.sub	strängbaserad
Micro DVD	.sub eller .txt	strängbaserad

- Videoformat som stöds

Filtillägg	Innehåll	Video Codec	Upplösning	Ramhastighet (fps)	Bithastighet (Mbps)	Audio Codec
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	

*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Andra restriktioner

 OBS!

- Om det uppstår problem med innehåll för codec så stöds inte codec.
- Om informationen för en behållare är felaktig och filen har ett fel så kan inte behållaren spelas upp korrekt.
- Ljud eller video kanske inte fungerar om innehållet har en standardbithastighet/-ruthastighet som ligger över den kompatibla ruthastigheten/sek som är listad i tabellen ovan.
- Om det finns fel i indextabellen så stöds inte funktionen för sökning (hopp).
- Du kan uppleva flimmer i filen under uppspelning av video genom en nätverksanslutning.

Videodekoder	Audioavkodare
• Stöder upp till H.264, nivå 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 och AVCHD stöds inte. • XVID, MPEG4 SP, ASP : – Under 1280 x 720: max 60 ramar – Över 1280 x 720: max 30 ramar • Över GMC 2 stöds inte.	• Stöder upp till WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO stöder inte 2-kanalig multikanal eller förlustlöst ljud. • WMA-samplingsfrekvens på 22050Hz mono stöds inte.

Spela filmen kontinuerligt (återuppta uppspelning)

Om du avslutar uppspelning av **Videor** kan den spelas upp senare från den punkt då den stoppades.

 Funktionen **Återuppta** stöder inte flera användare. (Den kommer bara att ha en memorerad punkt, där den senaste användaren slutade spela upp).

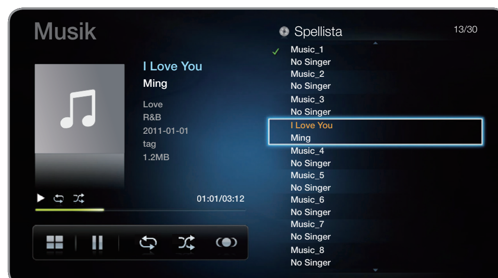
1. Välj den filmfil som du vill spela kontinuerligt genom att trycka på knappen ◄ eller ► och välja den från fillistan.
2. Tryck på knappen ►(spela) / **ENTER**↵.

    En triangulär ikon visas i förloppsfältet när uppspelningen startar.
3. Tryck på knappen **TOOLS** och välj sedan **Återuppta**. Filmen börjar spelas upp där den stoppades.

Avancerade funktioner

Musik

Spela musik



1. Tryck på knappen ◄/►/▲/▼ för att välja önskad musikfil i fillistan.
2. Tryck på knappen ENTER eller knappen ► (spela).
   - Under uppspelning av musik, kan du söka med knappen ◄◄ (FF) och ►► (REW).

   ✎ Visar bara filer med MP3- och PCM-filtillägg. Andra filtillägg visas inte även om de är sparade på samma USB-enhet.

   ✎ Om ljudet låter konstigt under uppspelning av MP3-filer ska du justera **Equalizer** på menyn **Ljud**. (En övermodulerad MP3-fil kan orsaka ljudproblem.)

Skapa min spellista

1. På **Musik**skärmen i menyn **Smart Hub** trycker du på knappen ◄/►/▲/▼ för att välja **Redig.läge** och sedan trycker du på knappen ENTER.
2. Tryck på knappen ◄/►/▲/▼ för att välja spår du vill lägga till och trycka på knappen ENTER.

   ✎ Markeringen ✓ visas till vänster om de valda filerna.

   ✎ Välj **Markera alla**längst upp på sidan för att markera alla filer på den aktuella sidan.
3. Tryck på knappen ◄/►/▲/▼ för att välja **Lägg t Min spellista**.

   ✎ Observera att om du väljer **Min spellista** återgår **Min spellista** till standardspellistan.
4. Tryck på knappen ENTER. Meddelandet **Valda objekt lades till i Min spellista.** visas.
5. Den nyligen skapade eller uppdaterade spellistan visas på huvudsidan för **Musik**.

Skapa Min spellista

Väljj mappen **Min spellista** så spelas den upp automatiskt. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja en annan musikfil inom spellistan.

✎ Om du vill radera en fil från **Min spellista**, markerar du ikonen för papperskorgen intill filen du vill radera genom att använda pilknapparna.

Spela upp valda musikfiler

1. På **Musik**skärmen i menyn **Smart Hub** trycker du på knappen ◄/►/▲/▼ för att välja **Redig.läge** och sedan trycker du på knappen ENTER.
2. Tryck på knappen ◄/►/▲/▼ för att välja önskad musikfil i fillistan och sedan på knappen ENTER.

   ✎ OBS!
   - Markeringen visas till vänster om de valda filerna.
   - Välj **Markera alla**längst upp på sidan för att markera alla filer på den aktuella sidan.
   - För att avbryta ett val trycker du på knappen ENTER igen.
3. Tryck på knappen ◄/►/▲/▼ för att välja **Spela**. De valda musikfilerna spelas upp.

Foton

Visa ett foto (eller Bildspel)

1. Tryck på knappen ◄ / ► / ▲ / ▼ för att välja önskat foto i fillistan.
2. Tryck på knappen ENTER ↵.
   - När du trycker på ▶ (Spela) i fillistan startar bildspelet direkt.
   - Alla filer i fillistan visas i bildspelet.
   - Alla filer i fillistan visas i ordning i bildspelet.

✎ Musikfiler kan spelas upp automatiskt under bildspelet om **Bakgrundsmusik** är inställd på "**På**".

✎ **Inställningar för bakgrundsmusik** kan inte ändras förrän BGM har slutat läsas in.



Smart Hub - Ytterligare funktion

Sortera fillistan

För att sortera filerna i fillistan väljer du **Sorterar** genom att använda knappen ◄ / ► / ▲ / ▼. Tryck sedan på knappen ENTER ↵.

Kategori	Användning	Insp. TV	Videor	Musik	Foton
Standard	Enligt standard sorteras titel utan grupp.	✓			
Mapp-vy	Visar hela mappen. Du kan visa filnamnet genom att välja mappen.		✓	✓	✓
Titel	Sorterar och visar filmtitlar i ordningen symbol/nummer/alfabetiskt/special.	✓	✓	✓	✓
Senaste datum	Sorterar och visar filer enligt senaste datum.	✓	✓		✓
Datum tidigast	Sorterar och visar filer enligt tidigaste datum.	✓	✓		✓
Artist	Sorterar musikfilen enligt artist i bokstavsordning.			✓	
Album	Sorterar musikfilen enligt album i bokstavsordning.			✓	
Genre	Sorterar musikfiler enligt genre.			✓	
Månadsvis	Sorterar och visar bilder enligt månad.				✓
Veckovis	Sorterar inspelade filer per vecka.	✓			
Kanal	Sorterar inspelade filer enligt kanalnamn.	✓			

Avancerade funktioner

Spelalternativmenyn Videor/Musik/Foton

Följande funktioner är aktiverade under uppspelning.

Kategori	Användning	Insp. TV	Videor	Musik	Foton
Lista	Återgå till fillistan.	✓	✓	✓	✓
Återuppta / Spela kontinuerligt	Filmen börjar spelas upp där den stoppades.	✓	✓		
Spela/Paus	Du kan inte starta eller pausa en video- eller musikfil. Alternativt kan du använda knappen ► (Spela) eller ❚❚(Paus) på fjärrkontrollen.		✓	✓	
Ställ in Upprepa avsnitt	Du kan ställa in funktionen för att upprepning av ett avsnitt. Du kan även titta på vissa avsnitt du vill titta på.	✓			
Red. favoriter	Du kan ange filer du tittar mycket på som favoriter.	✓			
Scensökning	Du kan använda funktionen för **Scensökning** under uppspelning för att visa eller starta en film från den scen du vill ha.	✓	✓		
Titelsökning	Du kan gå direkt till en annan titel.	✓	✓		
Tidssökning	Du kan söka filmen genom att använda knapparna ◄ och ► i intervaller på 1 minut.	✓	✓		
Läget Upprepa	Du kan spela upp film- och musikfiler upprepat.	✓	✓	✓	
Slumpuppsp.läge	Du kan spela upp musiken i följd eller slumpvis ordning.			✓	
Bildstorlek	Du kan ändra bildstorleken enligt önskemål.		✓		
Ljudläge	Du kan ange **Ljudläge**.	✓	✓	✓	✓
Bildläge	Du kan ange **bildläge**.	✓	✓		✓
Undertext	Du kan visa en undertext. Du kan välja ett specifikt språk om undertextfilen innehåller flera språk.	✓	✓		
Föreg./nästa	Gå till föregående/nästa fil.				✓
Undertextsinställning	Visar **Undertextsinställning**. Du kan ställa in ett alternativ för undertext.	✓	✓		
Starta Bildspel/ Stoppa bildspel	Du kan starta eller stoppa ett bildspel. Alternativt kan du använda knappen ► eller ❚❚ på fjärrkontrollen.				✓
Bildspelshastighet	Du kan endast välja bildspelshastighet under bildspelet. Alternativt kan du använda knappen ◄◄ eller ►►på fjärrkontrollen.				✓
Bildspelseffekt	Du kan ställa in olika bildspelseffekter.				✓
Bakgrundsmusik på / Av	Du kan starta eller stoppa bakgrundsmusik.				✓
Inställningar för bakgrundsmusik	Du kan ställa in och välja bakgrundsmusik när du tittar på ett bildspel.				✓
Zoom	Du kan zooma i bilder i helskärmsläget.				✓
Rotera	Du kan rotera bilder.				✓

✎ Om du trycker på knappen **INFO** medan ett enhetsnamn är markerat visas information om det markerade enhetsnamnet.

✎ Om du trycker på knappen **INFO** medan en fil är markerad visas information om den markerade filen.

Avancerade funktioner

Om AllShare™

AllShare™ ansluter din TV och kompatibla mobiltelefoner från Samsung/enheter via ett nätverk. På din TV kan du visa inkommande samtal, SMS-meddelanden och scheman som är inställda på mobiltelefoner. Dessutom kan du spela upp medieinnehåll inklusive videor, foton och musik på dina mobiltelefoner eller andra enheter (exempelvis datorn), genom att styra dem på TV:n via nätverket. Dessutom kan du använda TV:n för att söka i webbsidor på mobiltelefonerna.

✎ För mer information, besök webbsidan "www.samsung.com" eller kontakta ett kundcenter för Samsung. Den mobila enheten kan behöva ytterligare programinstallation. Mer information finns i respektive bruksanvisning för varje enhet.

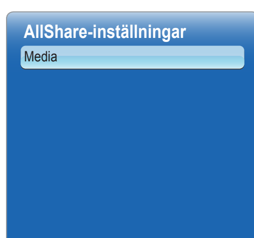
Installera AllShare™



MENU → **Nätverk** → **AllShare-inställningar**→ ENTER

AllShare-inställningar

■ **Media (På / Av)**: Aktiverar eller avaktiverar mediafunktionen. När mediafunktionen är på kan mediainnehåll som spelas upp kontrolleras av en mobiltelefon eller annan enhet som stöder DLNA DMC.



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Media

Visar en lista över mobiltelefoner eller anslutna enheter som har installerats med den här TV:n för användning med funktionen **Media**.

✎ Funktionen Media är tillgänglig på andra mobila enheter som stöder DLNA DMC.

- **Tillåts / Nekas**: Tillåter/nekar enheterna.
- **Ta bort**: Tar bort enheter från listan.
  ✎ Den här funktionen tar bara bort namnet på enheten från listan. Om den borttagna enheten slås på eller försöker att ansluta till TV.n kan den visas i listan igen.

Använda mediefunktionen

Ett larmfönster visas som informerar användaren att medieinnehållet (videor, foton, musik) som skickats från mobiltelefonen kommer att visas på TV:n. Innehållet spelas automatiskt upp 3 sekunder efter att larmfönstret visats. Om du trycker på knappen **RETURN** eller **EXIT** när larmfönstret visas, spelas inte medieinnehåll upp.

✎ **OBS!**

- Om mediefunktionen körs för första gången så visas ett varningsmeddelande. Tryck på knappen ENTER för att välja **Tillåt** så kan du använda **Media**funktionen på den enheten.
- För att slå av medieöverföringen från mobiltelefonen ska du ställa in **Media** till **Av** i **AllShare-inställningar**.
- Innehållet kanske inte kan spelas upp på TV:n beroende på upplösning och format.
- Knapparna ENTER och ◄ / ► kanske inte fungerar beroende på typen av medieinnehåll.
- Genom att använda den mobila enheten kan du styra uppspelning av media. Mer information finns i respektive bruksanvisning för mobiltelefonerna.

Avancerade funktioner

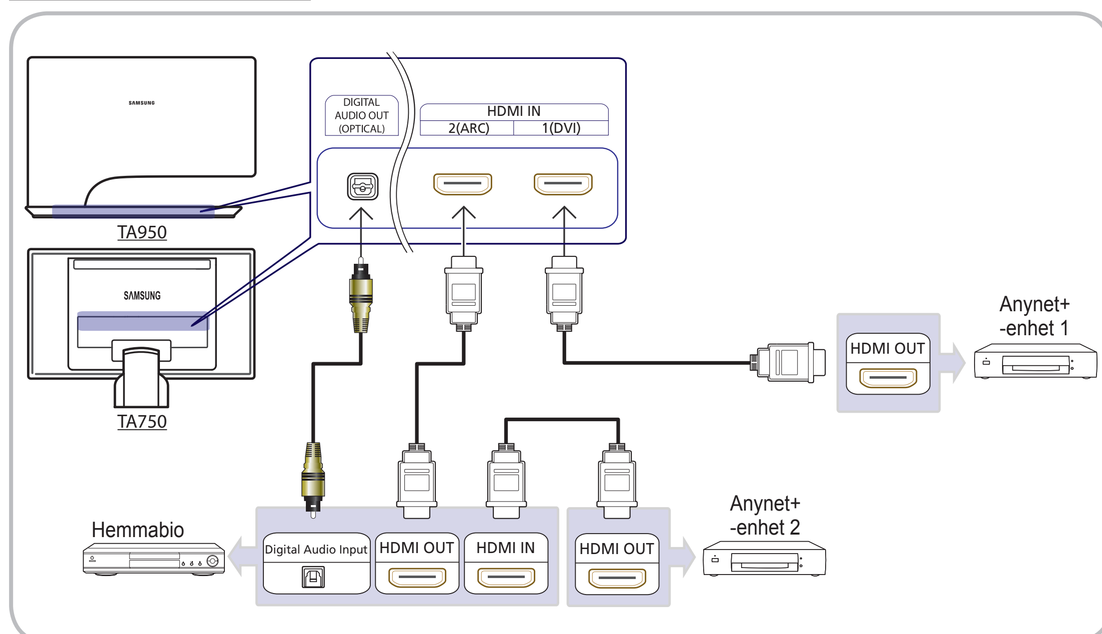
Anynet+

Vad är Anynet+? TOOLS

Anynet+ är en funktion som gör det möjligt för dig att styra alla anslutna enheter från Samsung som stöder Anynet+ med din TV-fjärrkontroll från Samsung. Anynet+-systemet kan bara användas med enheter från Samsung som är försedda med funktionen Anynet+ . För att vara säker på att din enhet från Samsung har den här funktionen ska du kontrollera om det finns en logotyp för Anynet+ på den.

- Du kan bara kontrollera Anynet+-enheter med TV-fjärrkontrollen, inte knapparna på TV:n.
- TV:ns fjärrkontroll kanske inte alltid fungerar. Om detta inträffar ska du välja om Anynet+-enheten.
- Anynet+-funktionerna fungerar inte med produkter från andra tillverkare.
- För anslutningssätt med externa enheter, se bruksanvisningen som behandlar ämnet.

Så här ansluter du till hemmabio



1. Anslut uttaget **HDMI IN (1(DVI), 2(ARC))** på TV:n till HDMI OUT-uttaget på motsvarande Anynet+ -enhet med en HDMI-kabel.
2. Anslut HDMI IN-uttaget på hemmabion och HDMI OUT-uttaget på överensstämmande Anynet+-enhet med HDMI-kabeln.

OBS!

- Anslut den optiska kabeln mellan uttaget **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** på TV:n och den digitala ljudingången på hemmabion.
- När du följer anslutningen ovan sker endast tvåkanalig ljudutgång från det optiska uttaget. Du hör bara ljud från hemmabions främre, vänstra och högra högtalare och subwoofern. Om du vill lyssna på 5.1-kanals ljud ska du ansluta uttaget **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** på DVD / satellitboxen (Anynet-enhet 1 eller 2) direkt till förstärkaren eller hemmabion, inte TV:n.
- Du kan bara ansluta en hemmabio.
- Du kan ansluta en Anynet+-enhet med HDMI-kabeln. Vissa HDMI-kablar stöder inte Anynet+-funktionerna.
- Anynet+ fungerar när AV-enheten stöder Anynet+ är i Standby-läge eller har status på.
- Anynet+ stöder upp till 12 AV-enheter totalt. Observera att du kan ansluta upp till 3 enheter av samma typ.

Avancerade funktioner

Anynet+-meny

Anynet+-menyn ändras beroende på typ och status för Anynet+-enheter som är anslutna till TV:n.

Anynet+ Meny	Beskrivning
Visa TV	Ändrar Anynet+-läget ändras till TV-sändningsläge.
Enhetslista	Visar Anynet+-enhetslistan.
(device_name) **MENU**	Visar anslutna enhetsmenyer. Om exempelvis en DVD-spelare är ansluten visas skivmenyn för DVD-spelaren.
(device_name) **VERKTYG**	Visar ansluten verktygsmeny för ansluten enhet. Om exempelvis en DVD-spelare är ansluten visas spelningsmenyn för DVD-spelaren. ✎ Beroende på enhet kanske det här alternativet inte är tillgängligt.
(device_name) **Titelmeny**	Visar titelmenyn för ansluten enhet. Om exempelvis en DVD-spelare är ansluten visas titelmenyn för DVD-spelaren. ✎ Beroende på enhet kanske det här alternativet inte är tillgängligt.
Mottagare	Ljud spelas genom mottagaren.

Om mer än en inspelningsenhet är ansluten visas de som (*recorder) och om bara en inspelningsenhet är ansluten visas den som (*device_name).

Installera Anynet+

MENU → **System** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → ENTER

- **Anynet+ (HDMI-CEC) (Av / På)**

  Om du vill använda funktionen Anynet+ måste **Anynet+ (HDMI-CEC)** vara inställt på **På**.

  ✎ När "**Anynet+ (HDMI-CEC)**" är avaktiverad, avaktiveras även alla Anynet+-relaterade uppgifter.

- **Autoavstängning** (**Nej** / **Ja**): Stänger av en Anynet+-enhet automatiskt när TV:n slås av.

  ✎ Om **Autoavstängning** är inställd på **Ja**, slås enheterna av samtidigt som TV:n slås av. En enhet kanske dock inte stängs av om inspelning pågår.

  ✎ Kan kanske inte aktiveras beroende på enhet.

Växla mellan Anynet+ -enheter

1. Tryck på knappen TOOLS för att välja **Anynet+ (HDMI-CEC)**. Tryck sedan på knappen ENTER för att välja **Enhetslista**.

   ✎ Om du inte kan hitta en enhet du vill ha väljer du Uppdatera för att uppdatera listan.

2. Välj en enhet och tryck på knappen ENTER. Du kan växla till den valda enheten.

   ✎ Menyn **Enhetslista** visas bara när du ställer in **Anynet+ (HDMI-CEC)** till **På** på menyn **System**.

- Växling till vald enhet kan ta upp till 2 minuter. Du kan inte avbryta uppgiften under växlingen.
- Om du har valt en extern ingångskälla genom att trycka på SOURCE kan du inte använda Anynet+-funktionen. Kontrollera att du växlar till en Anynet+-enhet genom att använda **Enhetslista**.

Avancerade funktioner

Lyssna via mottagaren

Du kan lyssna på ljud via en mottagare (hemmabio) istället för en **TV-högtalare**.

1. Välj **Mottagare** och ställ in till **På**.
2. Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.
   ✎ Om mottagaren endast stöder ljud kanske den inte visas i enhetslistan.
   ✎ Mottagaren fungerar när du har anslutit det optiska in-uttaget på mottagaren till **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-uttaget på TV:n.
   ✎ När mottagaren (dvs. hemmabion) är inställd på **På**, kan du höra ljud från TV:ns optiska uttag. När TV:n visar en DTV-signal (luftburen) skickar TV:n ut 5.1 kanalljud till hemmabions mottagare. När källan är en digital komponent, såsom en DVD-spelare och är ansluten till TV:n via HDMI, hörs bara 2-kanaligt ljud från mottagaren.

Använda ARC-funktionen

Du kan lyssna på ljud genom en mottagare som är ansluten via HDMI-kabel utan att behöva en separat optisk kabel.

1. Välj **Mottagare** och ställ in till **På**.
2. Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

✎ För att använda ARC-funktionen måste en mottagare som stöder funktionerna HDMI-CEC och ARC anslutas till **HDMI IN 2 (ARC)**.

✎ För att avaktivera ARC-funktionen ska du ställa in **Mottagare** till **Av**. Även om TV:n sänder ARC-signalen utan avbrott spärras mottagaren från att ta emot signalen.

Felsökning för Anynet+

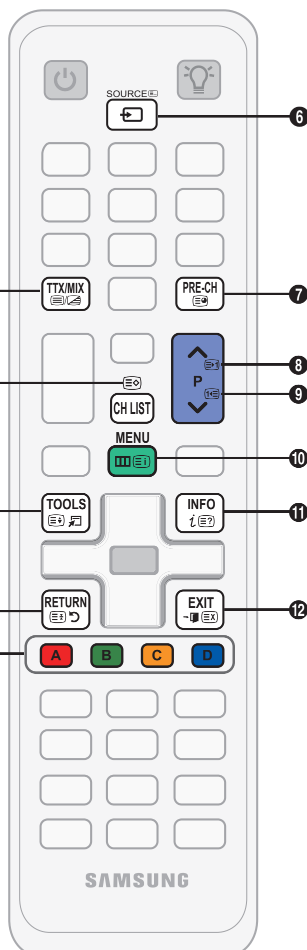
Problem	Möjlig lösning
Anynet+ fungerar inte.	• Kontrollera om enheten är en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet stöder Anynet+-enheter. • Endast en mottagare (hemmabio) kan anslutas. • Kontrollera om strömkabeln till Anynet+-enheten är ansluten som den skall. • Kontrollera Anynet+-enheternas Video-/Audio-/HDMI-anslutningar. • Kontrollera om **Anynet+ (HDMI-CEC)** är inställt till **På** i inställningsmenyn för Anynet+. • Kontrollera om TV:ns fjärrkontroll är i TV-läge. • Kontrollera med fjärrkontrollen om den är Anynet+-kompatibel. • Anynet+ fungerar inte under vissa förhållanden. (Söka kanaler, använda **Smart Hub** eller **Plug & Play** (Initial inställning), etc.) • När du ansluter eller avlägsnar HDMI-kabeln, se till att du söker enheter igen eller starta om TV:n. • Kontrollera om Anynet+-funktionen för Anynet+-enheten är på.
Jag vill starta Anynet+.	• Kontrollera om Anynet+-enheten är korrekt ansluten till TV:n och kontrollera om **Anynet+ (HDMI-CEC)** är inställt på **På** i inställningsmenyn för Anynet+. • Tryck sedan på **TOOLS**-knappen för att visa Anynet+-menyn och välja en meny du vill ha.
Jag vill stänga Anynet+.	• Välj **Visa TV** i menyn Anynet+. • Tryck på **SOURCE** på TV:ns fjärrkontroll och välj en annan enhet än Anynet+. • Tryck på knappen **⋀P⋁** och **PRE-CH** för att ändra TV-läge. (Observera att kanalknappen endast fungerar när en tunerinbäddad Anynet+-enhet inte är ansluten.)
Meddelandet "Ansluter till Anynet+ -enhet..." visas på skärmen.	• Du kan inte använda fjärrkontrollen när du konfigurerar Anynet+ eller växlar till ett visningsläge. • Använd fjärrkontrollen när Anynet+-inställningen eller växlingen till visningsläget är klar.
Anynet+-enheten spelar inte upp något.	• Du kan inte använda uppspelningsfunktionen när **Plug & Play** (Initial inställning) pågår.
Den anslutna enheten visas inte.	• Kontrollera om enheten stöder Anynet+-funktioner eller inte. • Kontrollera om HDMI-kabeln är rätt ansluten eller inte. • Kontrollera om **Anynet+ (HDMI-CEC)** är inställt till **På** i inställningsmenyn för Anynet+. • Sök Anynet+-enheter igen. • Du kan bara ansluta en Anynet+-enhet med HDMI-kabeln. Vissa HDMI-kablar stöder inte Anynet+-funktionerna. • Om anslutningen bryts på grund av att det har skett ett strömavbrott eller HDMI-kabeln har kopplats ur ska du upprepa enhetssökningen.
TV-ljudet kommer inte ut ur mottagaren.	• Anslut den optiska kabeln mellan TV och mottagare. • ARC-funktionen möjliggör digital ljudutgång med porten **HDMI IN 2 (ARC)** och kan bara användas när TV:n är ansluten till en ljudmottagare som stöder ARC-funktion.

Övrig information

Text-tv-funktion för analog kanal

Indexsidan på text-tv ger dig information om hur du använder tjänsten. Om text-tv-informationen ska visas korrekt måste kanalmottagningen vara stabil. Annars kanske information saknas eller så går det kanske inte att visa alla sidor.

✎ Du kan ändra text-tv-sidor genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.



❶ (text-tv på/mix/av): Aktiverar text-tv-läget för aktuell kanal. Tryck på knappen två gånger för att överlappa text-tv:n med den aktuella TV-bilden. Tryck på den en gång till för att stänga text-tv-läget.

❷ (lagra): Lagrar text-tv-sidor.

❸ (storlek): Tryck på den här knappen för att visa bokstäverna i dubbel storlek i skärmens övre del. För att visa på den nedre delen trycker du på den igen. För att återgå till normal visning trycker du på den igen.

❹ (håll) Tryck på den här knappen för att hålla visningen av den aktuella sidan, ifall det finns flera underordnade sidor som följer automatiskt. Tryck på knappen igen för att ångra.

❺ Färgade knappar (röd/grön/gul/blå): Om tv-sändaren använder FASTEXT-systemet, kommer de olika ämnena på en text-tv-sida att vara färgkodade. Du kan välja dem genom att trycka på de färgade knapparna. Tryck på den färgknapp som överensstämmer med ditt val. En ny färgkodad sida visas. Alternativen kan väljas på samma sätt. Om du vill visa föregående eller nästa sida trycker du på motsvarande färgade knapp.

❻ (läge): Används för att välja text-tv-läget (LIST/ FLOF).
Om den trycks in i LIST-läget växlar läget till listsparläget. I läget för att spara lista kan du välja text-tv-sida genom att trycka på knappen (lagra).

❼ (underordnad sida) Visar den tillgängliga undersidan.

❽ (sida upp): Visar den nya text-tv-sidan.

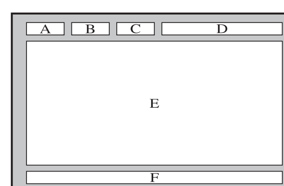
❾ (sida ner): Visar den föregående text-tv-sidan.

❿ (index): Används för att visa innehållet på sidan när du visar text-tv.

⓫ (visa): Används för att visa dold text (t.ex. svar på frågelekar). För att återgå till normal visning trycker du på den igen.

⓬ (avbryt): Krymper text-tv-visningen för att överlappa med aktuell sändning.

Typisk text-tv-sida



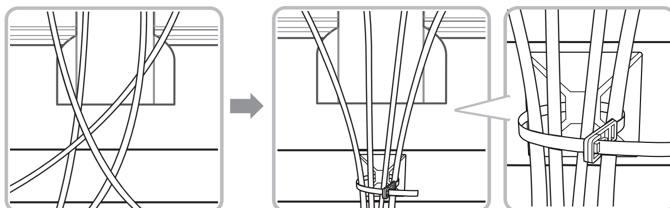
Del	Innehåll
A	Utvalda sidnummer.
B	TV-kanalens identitet.
C	Aktuellt sidnummer eller sökindikeringar.
D	Datum och tid.
E	Text.
F	Statusinformation. FASTEXT-information.

Övrig information

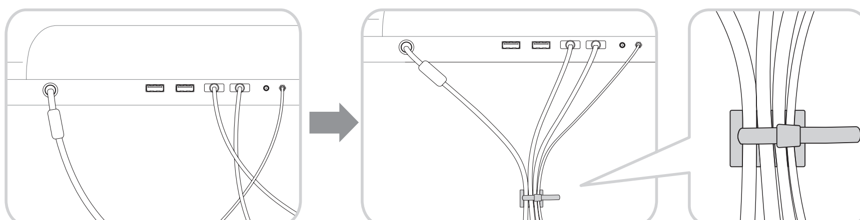
Montera kablarna

Använd kabelhållaren för att dölja kablarna bakom stativet.

TA750



TA950

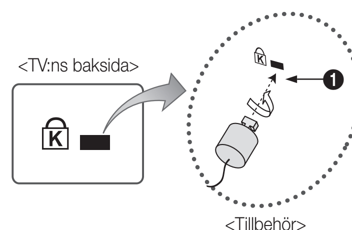


✎ Färgen och utseendet kan variera beroende på produkt. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Antistöld Kensington-lås

Kensingtonlåset tillhandahålls inte av Samsung. Det är en enhet som används för att fysiskt låsa systemet när det används på en allmän plats. Utseende och låsmetod kan variera beroende på tillverkare. Se den bruksanvisning som medföljer Kensingtonlåset för ytterligare information om korrekt användning.

✎ Titta efter symbolen “K” på TV:ns baksida. Intill symbolen “K” finns en Kensingtonskåra.



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Följ stegen nedan för att låsa produkten:

1. Vira Kensingtonlåskabeln runt ett stort, fast föremål som en stol eller ett bord.
2. För in änden av kabeln med låste fäst runt öglan på Kensingtonlåskabeln.
3. För in låsenheten i Kensingtonskåran på produkten (❶).
4. Lås låset.

✎ Det här är allmänna anvisningar. För exakta anvisningar, se bruksanvisningen som medföljde låsenheten.

✎ Låsenheten måste köpas separat.

✎ Placeringen av Kensington-låset kan variera beroende på modell.

Övrig information

Felsökning

Läs listan först om du har några frågor om TV:n. Om ingen av de här felsökningstipsen stämmer, besök webbsidan "www.samsung.com", klicka på Support eller kontakta kundsupport på listan på sista sidan.

Problem	Lösningar och förklaringar
PC-anslutning	
Meddelandet "**Ej tillgängligt läge**" visas.	• Ställ in datorns utgående upplösning och frekvens så att det matchar upplösningen som stöds av TV:n (s. 20).
PC visas alltid i källistan, även om en dator inte är ansluten.	• Detta är normalt; "PC" visas alltid i källistan, även om en dator inte är ansluten.
Videon är bra, men det hörs inget ljud.	• Om du använder en HDMI-anslutning ska du kontrollera ljudutgångsinställningen på din dator.
Bildkvalitet	Prova först av allt att utföra ett **Bildtest** för att bekräfta att TV:n visar testbilden korrekt. (gå till MENU - **Support - Självdiagnos** - **Bildtest**) (s. 45) Om testbilden visas korrekt kanske den dåliga bilden orsakats av källan eller signalen.
TV-bilden ser inte så bra ut som den gjorde i butiken.	• Om du har en analog kabelbox kan du uppgradera den till en digital box. Använd HDMI- eller komponentkablar för att få HD-kvalitet på bilden. • Kabel-/satellitabonnent: Prova HD-stationer från kanalutbudet. • Antennanslutning: Prova HD-stationer efter att ha utfört autoprogram. ✎ Många HD-kanaler skalas upp från SD-innehåll (Standard Definition). • Ändra kabel-tv-boxens videoupplösning till 1080i eller 720p. • Bekräfta att du tittar på TV på minsta rekommenderade avstånd baserat på storleken och definitionen av den signal du visar.
Bilden blir förvriden: makroblock, små block, prickar, pixligt	• Komprimering av videoinnehåll kan orsaka att bilden förvrids, speciellt på snabbt rörliga bilder, exempelvis idrott och actionfilmer. • Låg signalnivå eller dålig kvalitet kan orsaka bildstörningar. Det här är inte ett problem med TV:n. • Om mobiltelefoner används för nära TV:n (inom cirka 1 m) kan det uppstå brus i bilden, både för analog och digital TV.
Färgen blir felaktig eller det visas ingen färg.	• Om du använder en komponentanslutning ska du se till att komponentkablarna är anslutna till rätt uttag. Felaktiga eller lösa anslutningar kan orsaka färgfel eller en tom skärm.
Det är dålig ljusstyrka eller svaga färger.	• Ändra alternativen för **Bild** i TV-menyn. (gå till **Bildläge** / **Färg / Ljusstyrka / Skärpa**) (s. 29) • Ändra alternativen för **Energispar** i TV-menyn. (gå till MENU - **System - Ekolösning - Energispar**) (s. 42) • Prova bildåterställning för att visa standardbildinställningen. (gå till MENU - **Bild - Återställ bild**) (s. 34)
Det finns en liten prickad linje i skärmens kant.	• Om bildstorleken är inställd på **Anpassa t. skärm** ändrar du till **16:9** (s. 30). • Ändra upplösningen för kabel-tv-box.
Bilden är svartvit.	• Om du använder en AV-kompositingång ska du ansluta videokabeln (gul) till det gröna uttaget på komponentingång 1 på TV:n.
När du byter kanaler fryser bilden eller förvrids och fördröjs.	• Om den är ansluten med kabelbox kan du prova att återställa kabelboxen. Anslut strömsladden igen och vänta tills kabelboxen startar om. Det kan ta upp till 20 minuter. • Ställ in upplösningen för kabelboxen på 1080i eller 720p.
3D	
3D-glasögonen fungerar inte korrekt.	• Kontrollera att glasögonen är påslagna. • 3D-glasögonen kanske inte fungerar korrekt om det finns en annan 3D-produkt eller elektronisk enhet som har slagits på nära glasögonen eller TV:n. • Om det uppstår problem ska du hålla andra elektroniska enheter så långt borta som möjligt från 3D-glasögonen.
Skärmen flimrar när du tittar på 3D-bilder.	• Vid visning av 3D-bilder under en fluorescerande lampa (50Hz ~ 60Hz) eller 3-våglängdslampa, kan du uppleva lite flimmer på skärmen. Om detta inträffar ska du minska eller släcka ljuset.
3D-bilder visas inte helt korrekt.	• Det optimala visningsavståndet är tre gånger skärmens höjd eller mer. • Vi rekommenderar också att du sitter med ögonen i en nivå där du tittar rakt på skärmen.
Batterierna i 3D-glasögonen tar slut fort	• Stäng av 3D-glasögonen när de inte används. Om du låter 3D-glasögonen vara påslagna minskar batterilivslängden.

Övrig information

Problem	Lösningar och förklaringar
Ljudkvalitet	Först av allt ska du utföra ett **Ljudtest** för att se att TV:ns ljud fungerar. (gå till MENU - **Support - Självdiagnos - Ljudtest**) (s. 45) Om ljudet är **OK** kan ljudproblemet ha orsakats av källan eller signalen.
Inget ljud eller för lågt ljud på maximal volym.	• Kontrollera volymen på den externa enhet som är ansluten till din TV.
Bilden är bra, men det hörs inget ljud.	• Ställ in alternativet **Välj högtalare** till **TV-högtalare** på ljudmenyn (s. 36). • Om du använder en extern enhet ska du se till att ljudkablarna är anslutna till rätt ljudingångar på TV:n. • Om du använder en extern enhet ska du kontrollera enhetens ljudutgångsalternativ (du kanske exempelvis behöver ändra kabelboxens ljudalternativ till HDMI när du har en HDMI ansluten till din TV). • Om du använder en DVI till HDMI-kabel krävs en separat ljudkabel. • Om TV:n har ett hörlursuttag ska du se till att inget finns inkopplat i det.
Högtalarna avger fel ljud.	• Kontrollera kabelanslutningarna. Se till att videokabeln inte är ansluten till en ljudingång. • För antenn-/kabelanslutning, kontrollera signalstyrkan. Låg signal kan orsaka förvridet ljud.
Ingen bild, ingen video	
Det går inte att slå på TV:n.	• Se till att strömsladden sitter i ordentligt i vägguttaget och TV:n. • Kontrollera att det finns ström i vägguttaget. • Prova att trycka på POWER-knappen på TV:n för att se till problemet inte ligger i fjärrkontrollen. Om TV:n slås på ska du se avsnittet "Fjärrkontrollen fungerar inte" nedan.
TV:n slås av automatiskt.	• Kontrollera om **Sovtimer** är inställd på **Av** i menyn **System** (s. 41). • Om det finns en anslutning mellan TV och dator ska du kontrollera datorns ströminställningar. • Se till att strömsladden sitter i ordentligt i vägguttaget och TV:n. • När du tittar på TV via en antenn- eller kabelanslutning slås TV:n av efter 10 ~ 15 minuter om det saknas signal.
Det finns ingen bild/video.	• Kontrollera kabelanslutningarna (ta ur och koppla in alla kablar på TV:n och de externa enheterna). • Ställ in din externa enhets (kabel-/digital-tv-box, DVD, Blu-ray etc) videoutgång för att matcha anslutningarna till TV-ingången. Om exempelvis en utgång för en extern enhet är HDMI, ska den anslutas till en HDMI-ingång på TV:n. • Se till att de anslutna enheterna är påslagna. • Se till att välja TV:ns rätta källa genom att trycka på knappen SOURCE på TV:ns fjärrkontroll.
RF-anslutning (kabel/antenn)	
TV:n tar inte emot alla kanaler.	• Se till att antennkabeln är korrekt ansluten. • Försök med **Plug & Play** (initial installation) för att lägga till tillgängliga kanaler i kanallistan. Gå till MENU - **System - Plug & Play** (initial inställning) och vänta på att alla tillgängliga kanaler ska lagras (s. 14). • Kontrollera att antennen sitter rätt placerad.
Bilden blir förvriden: makroblock, små block, prickar, pixligt	• Komprimering av videoinnehåll kan orsaka att bilden förvrids, speciellt på snabbt rörliga bilder, exempelvis idrott och actionfilmer. • Låg signal kan orsaka förvriden bild. Det här är inte ett problem med TV:n.
Nätverksanslutning	
Fel för trådlös nätverksanslutning.	• Samsungs trådlösa USB-dongel krävs för att använda ett trådlöst nätverk. • Kontrollera att nätverksanslutningen är inställd som **Trådlös**. • Se till att TV:n ska anslutas till en trådlös IP-router.
Programuppgradering via nätverket misslyckas.	• Kör **Nätverkstest** i **Nätverk**menyn för att bekräfta anslutningen. • Om du har den senaste programversionen fortsätter inte programuppgraderingen.
Spelar in/Timeshift	
USB-enheten identifieras inte eller så har **Enhetsformat**, **Enhetskontroll** eller **Test av enh. Prestanda** misslyckats.	• Se bruksanvisningen för USB-enheten för att kontrollera att USB-enheten stöder inspelning. • Om USB-enheten har ett lås ska du se till att det är av. • Kontrollera att USB-enheten kan formateras när den är ansluten till datorn. Anslut USB-enheten till TV:n och formatera den. (Ibland kan formateringen misslyckas.) • Om ett **Test av enh. Prestanda** eller formatering misslyckades innebär det att det finns ett problem med USB-hårdvaran eller att prestandan för USB-hårdvaran är för låg.

Övrig information

Problem	Lösningar och förklaringar
Ett meddelande visas där jag ombeds formatera en USB-enhet som har fungerat bra.	• Om USB-enheten har ett lås ska du se till att det är av. • Återställ USB-enheten med återställningsfunktionen i **Enhetskontroll**.
Inspelningsfunktionen fungerar inte.	• Kontrollera att en USB-enhet är ansluten. • Kontrollera att kanalen är en inspelningsbar digital kanal. • Om signalen är svag eller inte finns stängs inspelningsfunktionen automatiskt. • TV:n spelar inte in om USB-enheten saknar ledigt minnesutrymme. Kontrollera att detta inte är fallet.
Timeshift läge. fungerar inte.	• Kontrollera att en USB-enhet är ansluten. • Radiokanaler och analoga sändningar stöds inte. • Datasändningskanaler stöds inte. • Om signalen är svag eller inte finns stängs funktionen **Timeshift läge.** av automatiskt. • **Timeshift läge.** kan inte användas om USB-enheten saknar ledigt utrymme. Kontrollera att detta inte är fallet.
Ett meddelande visar ett prestandatestfel och funktionerna för inspelning och Timeshift-läge fungerar inte.	• De här problemen kan inträffa om du använder en USB-enhet av låg kapacitet som inte stöder inspelning. Vi rekommenderar att du använder en USB-hårddisk med minst 5 400 rpm, men en USB-hårddisk av RAID-typ stöds inte.
En schemalagd inspelning har misslyckats.	• En schemalagd inspelning avaktiveras för vissa uppgifter (formatering, prestationstest, felkontroll, borttagning) som får åtkomst till filsystemet för en USB-enhet. • Om det inte finns någon USB-enhet ansluten spelar TV:n inte in även om den schemalagda tiden uppnås. • TV:n spelar inte in om USB-enheten saknar ledigt minnesutrymme. Kontrollera att detta inte är fallet. • Om du spelar in en kanal som har låsts med **Programklassific.lås** så visas PIN-inmatningsfönstret när du försöker spela upp inspelningen.
Flera inspelningsenheter är anslutna, men TV:n stoppade inspelningen.	• Om flera inspelningsenheter är anslutna och enheten är inställd för standardinspelning och enheten saknar ledigt utrymme så stängs inspelningsfunktionen. Prova att spela in igen. Enheten med mest ledigt minnesutrymme ställs automatiskt in som standardinspelningsenhet och TV:n startar inspelningen.
Övrigt	
Bilden går inte att visa på helskärm.	• HD-kanaler har svarta streck på båda sidor om skärmen vid visning av uppskalat SD-innehåll (4:3). • Svarta streck uppe och nere visas på filmer som har bildförhållande som skiljer sig från din TV. • Justera alternativet för bildstorlek på din externa enhet eller TV till helskärm.
Fjärrkontrollen fungerar inte.	• Byt fjärrkontrollens batterier och sätt polerna (+/–) åt rätt håll. • Rengör sensorns sändningsfönster på fjärrkontrollen. • Prova att rikta fjärrkontrollen direkt mot TV på 5~6 fots avstånd.
Kabelboxens fjärrkontroll slår inte på eller av TV:n, eller justerar inte volymen.	• Programmera kabel-tv-boxens fjärrkontroll så att den även fungerar till TV:n. Mer information om SAMSUNG TV-kod finns i bruksanvisningen till kabel-tv-boxen.
Meddelandet **Ej tillgängligt läge** visas.	• Kontrollera vilken upplösning som stöds för TV:n och justera den externa enhetens utgående upplösning i enlighet med det (s. 20).
Det utsöndras en plastodör från TV:n.	• Den här lukten är helt normal och försvinner med tiden.
TV:ns **Signalinformation** är inte tillgänglig i den självdiagnostiska testmenyn.	• Den här funktionen är endast tillgänglig med digitala kanaler med en antennanslutning/RF/Coax (s. 45).
TV:n lutar åt sidan.	• Ta bort stativbasen från TV:n och montera på nytt.
Det är svårt att montera stativbasen.	• Kontrollera att TV:n är placerad på ett plant underlag. Om du inte kan avlägsna skruvarna från TV:n kan du använda en magnetisk skruvmejsel.
Kanalmenyn är gråmarkerad. (ej tillgänglig)	• Menyn **Kanal** är endast tillgänglig när TV-källa är vald.
Dina inställningar försvinner efter 30 minuter eller varje gång TV:n slås av.	• Om TV:n är i läget **Butiksdemo** kommer ljud- och bildinställningar att återställas var 30:e minut. Ändra inställningarna från **Butiksdemo** till **Hemmabruk** i uppgiften för **Plug & Play** (initial installation). Tryck på knappen **SOURCE** för att välja **TV**-läget och gå till **MENU** → **System** → **Plug & Play** (initial inställning) → **ENTER** (s. 14).

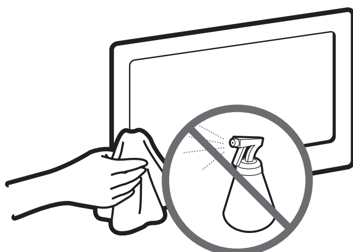
Övrig information

Problem	Lösningar och förklaringar
Oavbruten ljud- eller videoförlust.	• Kontrollera kabelanslutningar och anslut igen. • Avbrott på ljud eller video kan orsakas av att man använder alltför starka eller tjocka kablar. Kontrollera att kablarna är tillräckligt flexibla för att att användas en längre tid. Vid väggmontering rekommenderar vi att du använder kablar med 90 graders kopplingar.
Du ser små partiklar när du tittar nära i TV:ns kanter.	• Det är en del av produktens design och inte något fel.
Menyn **BIB** är inte tillgänglig.	• **BIB**-funktionaliteten är endast tillgänglig när du tittar på en HDMI-, PC- eller komponentkälla (s. 45).
Meddelandet “Förvrängd signal” eller “Svag signal/ingen signal” visas.	• Om du använder ett CAM CARD (CI/CI+), ska du kontrollera att det är installerat i den gemensamma gränssnittsplatsen. • Om det fortfarande förekommer problem plockar du ut CAM CARD från TV:n och för in det i kortplatsen igen.
Du slog av TV:n för 45 minuter sedan och sedan slogs den på igen.	• Det är normalt. TV:n har OTA-funktion (Over The Aerial) och driver sig själv för att uppgradera firmware som hämtas under tiden du tittar på TV.
Det finns återkommande bild-/ljudproblem.	• Kontrollera och ändra signal/källa.
En reaktion kan inträffa mellan gummidynorna på basstativet och det översta lagret på vissa möbler.	• För att förhindra detta ska du använda dynor på den yta på TV:n som kommer i direkt kontakt med möbler.

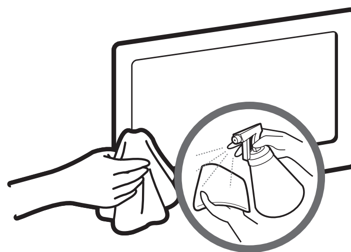
✎ panelen har en panel som består av underpixlar som kräver sofistikerad teknik för produktionen. Det kan dock finnas några få mörka eller ljusa pixlar på skärmen. Dessa pixlar har ingen inverkan på produktens prestanda.

Förvaring och skötsel

✎ Om du har satt fast några dekaler på TV-skärmen kan det bli kvar smuts efter att de tas bort. Rengör TV:n innan du börjar titta på den.

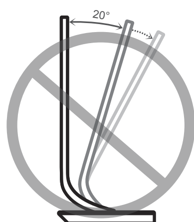


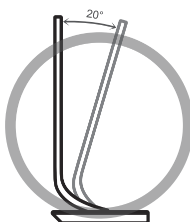
Spruta inte vatten eller rengöringsmedel rakt på produkten. All vätska som tränger in i produkten kan orsaka fel, brand och elektrisk kortslutning.

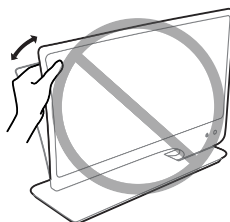


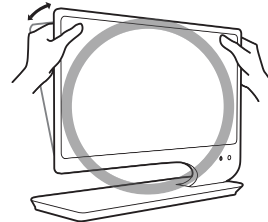
Rengör produkten med en mjuk trasa som har doppats i lite vatten.











Övrig information

Licens



TheaterSound HD, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TheaterSound HD technology is incorporated under license form SRS Lab, Inc.



Tillverkas på licens av Dolby Laboratories. Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



Trademark: Rovi och Rovi On Screen Guide är varumärken som tillhör Rovi Corporation och/eller dess dotterbolag.

Licence: Rovi On Screen Guide-systemet tillverkas under licens från Rovi Corporation Rovi Corporation och/eller dess dotterbolag.

Patent: Rovi On Screen Guide-systemet skyddas av patent och patentansökningar inlämnade i USA, Europa och andra länder, inklusive ett eller flera USA-patent 6,396,546; 5,940,073; 6,239,794, som beviljats Rovi Corporation och/eller dess dotterbolag.

Disclaimer: Rovi Corporation och/eller dess dotterbolag och relaterade närstående bolag är inte på något sätt ansvariga för riktigheten och tillgängligheten av programinformationen eller andra data i Rovi On Screen Guide-systemet och kan inte garantera tillgängligheten av service inom ditt område. Under inga omständigheter ska Rovi Corporation och/eller relaterade närstående bolag hållas ansvariga för skadestånd avseende riktigheten och tillgängligheten av programinformationen eller andra data i Rovi On Screen Guide-systemet.

Licensmeddelande för Open Source
Vid användning av programvara för open source är licenser för Open Source är tillgängliga på produktmenyn.
Licensmeddelandet gällande Open Source finns endast på engelska.

Övrig information

Specifikationer

Miljö-aspekter	Drift	temperatur: 10 °C till 40 °C Luftfuktighet: 10 % till 80 %, icke-kondenserande			
	Förvaring	temperatur: -20 °C till 45 °C Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande			
TV-system		Analogt: B/G, D/K, L, I (beroende på val av land) Digital: DVB-T/DVB-C			
Färg-/videosystem		Analogt: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0			
Ljudsystem		BG. OK NICAM. MPEGI			
HDMI IN		Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Ljud: 2Ch linjär PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24 bitar.			
Lutning		-1°(±1°) ~ 20°(±1°)			
Modellnamn		T23A750	T27A750	T23A950	T27A950
Skärmstorlek (Diagonal)		23 tum (58 cm)	27 tum (68 cm)	23 tum (58 cm)	27 tum (68 cm)
Upplösning		1920x1080@60Hz			
Ljud (Utgång)		7W x 2			
Mått (BxHxD)		543,4 x 404,5 x 191,1 mm	631,2 x 453,9 x 191,1 mm	533,0 x 424,5 x 185,5 mm	621,0 x 474,0 x 185,5 mm
Vikt		6,0 kg	6,9 kg	5,5 kg	6,5 kg

✎ OBS!

- Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.
- Effektspecifikationer och effektförbrukningen finns på etiketten som sitter på produkten.
- Vissa modeller kanske inte går att köpa beroende på region.
- Om det inte finns någon strömbrytare är endast energiförbrukningen "0" när strömsladden är urkopplad.
- DPM-funktionen (Display Power Management) fungerar inte om du använder den i kombination med **HDMI IN 1 (DVI)**-porten på den här produkten.

Rekommendation - Endast EU



- Härmed deklarerar Samsung Electronics att den här [LCD TV Monitor] efterlever de grundläggande kraven och alla nödvändiga förutsättningar enligt direktivet 1999/5/EC.
- Den officiella deklarationen om överensstämmelse hittar du på adressen http://www.samsung.com, gå till Support > Search Product Support (Sök produktsupport) och ange modellnamn.
- Den här utrustningen kan användas i alla EU-länder.

WEEE



Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter) (Gäller i Europeiska **unionen och andra länder i Europa med separata insamlingssystem)**

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna. Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt. Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.



Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt (Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.)

Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö. Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

Övrig information

Index

SAMSUNG

Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE

Om du har några frågor eller kommentarer angående Samsungs produkter, kontakta SAMSUNG:s kundtjänst.

Land	Kundcenter ☎	Webbsida
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
GREECE	2106293100	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

BN46-00078A-01